



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव



व्यवसाययोजना

मशरूम खेती व अचार बनाना

सुरभि स्वयं सहायता समूह (काईस उप-समिति)



जैवविविधता प्रबंधन कमेटी
उप-समिति
ग्राम पंचायत
वन तकनीकी इकाई
मण्डलीय प्रबंधन इकाई
वन वृत्त समन्वय इकाई

काईस
काईस
काईस
वन्यप्राणी परिक्षेत्र, मनाली
वन्यप्राणी मंडल, कुल्लू
GHNP वृत्त, शमशी

हिमाचल प्रदेश वन पारिस्थितिकी तंत्र प्रबंधन और आजीविका सुधार परियोजना
(जाईका वित्तपोषित)

विषय-सूची

क्र०सं०	विवरण	पृष्ठ संख्या
1	कार्यकारिणी सारांश	1-3
2	स्वयं सहायता समूह का विवरण	3
3	गाँव का भौगोलिक विस्तार	4
4	आय सृजन गतिविधि से संबंधित उत्पाद का विवरण	4
5	उत्पादन की प्रक्रियाएँ	4-5
6	उत्पादन की योजना	5-6
7	विक्रय तथा विपणन	6-7
8	सदस्यों के मध्य प्रबन्धन का विवरण	7
9	शक्ति, दुर्बलता, अवसर तथा चुनौती का विश्लेषण (SWOT Analysis)	7
10	सम्भावित जोखिम व उनको कम करने के उपाय	8
11	व्यवसाय योजना की अर्थव्यवस्था का विवरण	8-14
12	अर्थव्यवस्था का सारांश	14-15
13	लाभ-लागत विश्लेषण	15
14	धन की आवश्यकता	16
15	सम विच्छेदन बिन्दू (ब्रेक इविन प्वाइन्ट) की गणना	16
16	ऋण वापिस का किश्तवार नियोजन	16-17
17	टिप्पणी	17



1. कार्यकारिणी सारांश / परिचय

हिमाचल प्रदेश राजसी, लगभग पौराणिक राज्य है और अपनी सुंदरता और शांति, अपनी समृद्ध संस्कृति और धार्मिक विरासत के लिए प्रसिद्ध है। राज्य में विविध पारिस्थितिक तंत्र, नदियाँ और घाटियाँ हैं, और इनकी आबादी 7.5 लाख है और यह 55,673 वर्ग किमी में फैली हुई है, जो शिवालिक की पैदल पहाड़ियों से लेकर मध्य पहाड़ियों (MSL के ऊपर 300 - 6816 मीटर), ऊँची पहाड़ियों और ठंडे शुष्क क्षेत्रों में है। ऊपरी हिमालय। यह घाटियों में फैली हुई है जिसमें कई बारहमासी नदियाँ बहती हैं। राज्य की लगभग 90% आबादी ग्रामीण क्षेत्रों में रहती है। कृषि, बागवानी, जल विद्युत और पर्यटन राज्य की अर्थव्यवस्था के महत्वपूर्ण घटक हैं। राज्य में 12 जिले हैं और कुल्लू जनसंख्या के लिहाज से 4 वां जिला है।

यह जिला मध्य हिमाचल में स्थित है और अपने पर्यटन केंद्रों और हिमालयी ट्रेक के लिए प्रसिद्ध है जो लाहौल और स्पीति के निकटवर्ती जिलों, किन्नौर, मंडी और कांगड़ा जिलों के बीच के सुदूर क्षेत्रों को जोड़ता है जो उत्तर - उत्तर पूर्व, पूर्व, पश्चिम और क्रमशः कुल्लू के दक्षिण में। जिला कुछ प्राचीन बस्तियों का घर भी है, पारंपरिक हथकरघा और सेब की खेती के क्षेत्र और ब्यास नदी जीवन रेखा और मुख्य नाला है।

जिले की सबसे बड़ी घाटी को कुल्लू घाटी कहा जाता है, जिसे देवताओं की घाटी के रूप में भी जाना जाता है। कुल्लू नाम का एक शहर भी है जो घाटी के मध्य भाग में ब्यास नदी के तट पर स्थित है। पार्वती नदी के संगम के साथ, ब्यास नदी के साथ, पार्वती घाटी पूर्व की ओर चलती है।

क्षेत्र में वन और वन पारिस्थितिकी तंत्र, समृद्ध जैव विविधता के भंडार हैं। यह नाजुक ढलान वाली भूमि के संरक्षण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं और ग्रामीण आबादी के लिए आजीविका के प्राथमिक स्रोत हैं। ग्रामीण लोग अपनी आजीविका और सामाजिक-आर्थिक विकास के लिए सीधे तौर पर वन संसाधनों पर निर्भर हैं। परन्तु वास्तविकता यह है कि इन संसाधन अत्यधिक दोहन के कारण लगातार कम हो रहे हैं (जैसे चारा, ईंधन, एन टी एफ पी अत्यधिक दोहन व चराई, आग और सूखा आदि से)।

उपरोक्त समस्याओं से उभरने के लिए हिमाचल प्रदेश के 12 जिलों में से 6 जिले में हिमाचल प्रदेश वन पारिस्थितिकी तंत्र प्रबन्धन और आजीविका सुधार परियोजना जाईका (JICA) के सहयोग से चलाई जा रही है। जिसमें कुल्लू जिला भी शामिल है।

हिमाचल प्रदेश वन पारिस्थितिकी तंत्र प्रबंधन और आजीविका सुधार परियोजना जाईका (JICA) प्रारंभ होने पर वन विकास समिति शीतला माता जरड़ की सूक्ष्म योजना बनाई गयी है। वन विकास समिति के लोगों का मुख्य व्यवसाय कृषि व बागवानी है परन्तु सिंचाई की उचित व्यवस्था ना होने के कारण लोगों को उनके आय में अपेक्षित बढ़ोतरी नहीं हो पा रही है। यहाँ के लोग मुख्यता जौ, सब्जी उत्पादन व दालों की खेती करने के साथ

अनार, प्लम, इत्यादि बागवानी फसले उगाते हैं परन्तु वन विकास समिति के अधिकतर लोगों के पास बहुत ही कम ज़मीन है जिसके कारण उनकी आजीविका का निर्वाह ठीक से नहीं हो पा रहा है।

शीतला माता जरड़ वन विकास समिति के तहत आजीविका सुधार गतिविधियों को लागू करने के लिए दो स्वयं सहायता समूह का गठन किया गया है। इनमें से एक है, मशरूम की खेती से संबंधित "एकता स्वयं सहायता समूह" भी बनाया गया है। समूह के सदस्य समाज के एक अनुसूचित जाति से ताल्लुक रखते हैं और उनकी ज़मीन कम है। अपनी आर्थिक स्थितियों को बढ़ाने के लिए, उन्होंने बटन और ढींगरी व मुशरूम की खेती करने का फैसला किया है। बजौर में तैनात एस एम एस बागवानी विभाग डॉ० मीनाक्षी द्वारा व्यवसाय योजना तैयार करने के लिए तकनीकी जानकारी दी गई थी। टीम के सदस्य श्री चमन लाल वन रक्षक, श्रीमती बबिता ठाकुर FTU, श्री मदन लाल विषय विशेषज्ञ द्वारा व्यवसाय योजना श्री पदम सिंह चौहान हि० प्र० वन सेवा से (सेवा निबृत) के मार्गदर्शन से तैयार की गयी है।

अनौपचारिक एकता स्वयं सहायता समूह का गठन 24 मार्च, 2021 में शीतला माता जरड़ वन विकास समिति के तहत कौशल और क्षमताओं को वर्गीकृत करके आजीविका सुधार सहायता प्रदान करने के लिए किया गया था।

एकता स्वयं सहायता समूह केवल रूप से एक महिला समूह है जिसमें समाज के कमजोर और कमजोर वर्ग शामिल हैं जिनके पास भूमि संसाधन कम हैं। हालांकि सभी समूह सदस्य उच्च मूल्य की नकदी फसलें उगाते हैं। फूलगोभी, पत्तागोभी, मटर, लहसुन प्याज टमाटर आदि लेकिन इन सदस्यों की भूमि जोतने में बहुत कम है और उत्पादन स्तर संतृप्ति के निकट पहुंच गया है, इसलिए अपनी वित्तीय आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए 'उन्होंने मशरूम की खेती से आगे बढ़ने का फैसला किया है जिससे अपनी आय बढ़ा सकते हैं। इस समूह में 10 सदस्य हैं और उनका मासिक योगदान 100 रुपये प्रति माह है। समूह के सदस्यों का विवरण निम्नानुसार है: -

सुरभि समूह में सम्मिलित सदस्यों का ब्यौरा निम्न प्रकार से है :

क्र.सं	सदस्य का नाम व पता सुश्री/श्रीमती	पिता/ पति का नाम श्री	पद	गाँव	आयु	लिंग	श्रेणी	संपर्क
1	प्रेम लता	होतम राम	प्रधान	काईस	44	स्त्री	सामान्य	7876750785
2	दीपा	राम सिंह	उपप्रधान	सचिव	31	स्त्री	अनु.जनजाति	8894681047
3	रीना	चन्द्रकिरण	कोषाध्यक्ष	कोटा आगे	30	स्त्री	सामान्य	8894574076
4	चन्द्र कला	D/O गुप्त राम	सदस्य	कोटा आगे	20	स्त्री	सामान्य	9805968562
5	बिमला	ऐले राम	सदस्य	काईस	42	स्त्री	अनु.जाति	9816677290
6	बिमला	करम सिंह	सदस्य	काईस	37	स्त्री	अनु.जनजाति	----
7	रेसी	चमन लाल	सदस्य	काईस	34	स्त्री	अनु.जाति	9816256311
8	कला	निरत राम	सदस्य	काईस	48	स्त्री	अनु.जाति	7018811719
9	तिलकु देवी	रूम सिंह	सदस्य	काईस	50	स्त्री	सामान्य	8626876952
10	भागरथी	तारा चन्द्र	सदस्य	काईस	29	स्त्री	अनु.जाति	8894496893
11	निर्मला	जोगिन्दर सिंह	सदस्य	काईस	54	स्त्री	अनु.जनजाति	9459323991
12	सुषमा	महेंदर पाल	सदस्य	काईस	31	स्त्री	सामान्य	9816640867

2. स्वयं सहायता समूह/समान रूची समूह का विवरण

2.1.	स्वयं सहायता समूह का नाम	::	सुरभि
2.2	समान रूचि समूह का एम. आई. एस. कोड	::	-
2.3	ग्रामीण वन विकास समिति	::	
2.4	वन परिक्षेत्र	::	मनाली
2.5	वन मण्डल	::	कुल्लू
2.6	गाँव	::	काईस
2.7	विकास खण्ड	::	कुल्लू
2.8	जिला	::	कुल्लू
2.9	स्वयं सहायता समूह के सदस्यों की कुल संख्या	::	12
2.10	गठन की तिथि	::	01/07/2020
2.11	बैंक का नाम और विवरण	::	पंजाब नेशनल बैंक
2.12	बैंक खाता संख्या	::	243000010021193
2.13	स्वयं सहायता समूह / मासिक बचत	::	100 /-
2.14	समूह की कुल बचत	::	6000 /-
2.15	समूह द्वारा सदस्यों को दिया गया ऋण	::	-
2.16	कैश क्रेडिट सीमा समूह सदस्यों द्वारा वापस किया गया ऋण की स्थिति	::	-

3. गांव की भौगोलिक स्थिति

3. 1	जिला मुख्यालय से दूर	:	13 किलोमीटर
3. 2	मुख्य रोड से दूर	:	13 किलोमीटर
3. 3	स्थानीय बाजार का नाम और दुरी	:	भुन्तर 3 किलोमीटर, कुल्लू 13 किलोमीटर, मनाली 63 किलोमीटर लगभग
3. 4	मुख्य शहरों का नाम और दुरी	:	भुन्तर 3 किलोमीटर, कुल्लू 13 किलोमीटर, मनाली 63 किलोमीटर लगभग,
3. 5	उन मुख्य शहरों के नाम जहां उत्पादों की बिक्री / विपणन किया जाएगा	:	भुन्तर, कुल्लू, मनाली, लेकिन मुख्य बाजार भुन्तर और कुल्लू है
3. 6	बैकवर्ड और फॉरवर्ड लिंकेज की स्थिति	:	बैकवर्ड सम्पर्क : कृषि विज्ञान केंद्र बजौर में प्रशिक्षण । कम्पोस्ट खाद के लिए बागवानी विभाग से जोड़ा जाएगा और फॉरवर्ड लिंकेज भुन्तर कुल्लू, मनाली के बाजार के सब्जी विक्रेतों से जोड़ा जाएगा ।

4. आय सृजन गतिविधि से सम्बन्धित उत्पाद का विवरण

4.1	उत्पाद का नाम	::	समूह नियंत्रित वातावरण में बटन मशरूम और ढींगरी के उत्पादन में शामिल होगा।
4.2	उत्पाद पहचान की विधि	::	हालांकि पूरे समूह के सदस्य उच्च मूल्य की नकदी फसलें उगाते हैं। जैसा कि उनकी भूमि की हिस्सेदारी बहुत कम है, उत्पादन की संतृप्ति बिंदु तक पहुंच गई है, इसलिए वे अपनी वित्तीय आवश्यकताओं को पूरा करने में सक्षम नहीं हैं। इसलिए समूह के सदस्य द्वारा यह निर्णय लिया गया है कि मशरूम की खेती उनकी आय में वृद्धि करेगी। इसके अलावा वे आमतौर पर भुन्तर और कुल्लू बाजार में अपनी नकदी फसलों को बेचने जाते हैं। बाजार लिंकेज पहले से ही हैं। उन्हें अतिरिक्त समय और मशरूम के विपणन के लिए पैसा खर्च नहीं करना पड़ता है।
4.3	समान रुचि समूह के सदस्यों की सहमति	::	सहमति अनुलग्नक के रूप में संलग्न है।

5. उत्पादन की प्रक्रियाओं का विवरण

मशरूम की खेती के प्रशिक्षण की व्यवस्था के वी के बाजौरा में जाईका परियोजना द्वारा की जाएगी। प्रशिक्षण की पूरी लागत जाईका परियोजना द्वारा वहन की जाएगी।

समूह ने शुरुआत में ढींगरी मशरूम उत्पादन के साथ शुरू करने का फैसला किया, क्योंकि प्रशिक्षण फरवरी और मार्च के दौरान पूरा हो जाएगा और अप्रैल / मई, जून जुलाई के अगले महीने इस मशरूम की खेती के लिए अधिक उपयुक्त हैं। 250 कम्पोस्ट स्पॉन जोड़ा बैग खरीदा और किराए पर / किराए के कमरे में तय किया जाएगा।

तीन स्तरीय लकड़ी / बांस की रैक फिटिंग, साथ में दो एग्जॉस्ट फैन एक के लिए ताजी हवा और दूसरे में नीचे की तरफ बाहर की हवा को बाहर निकालने के लिए लगाया जाएगा। कमरे के तापमान को बढ़ाने के लिए कमरे के तापमान और अन्य (हीट ब्लोअर) को कम करने के लिए एक सीलिंग फैन, आवश्यक कमरे के तापमान को बनाए रखने के लिए हॉल में एक सूखा और गीला थर्मामीटर स्थापित किया जाएगा। बैग को लोड करने से पहले कमरे को दो से तीन बार फॉर्मलिन (5 मिली / लीटर) से धोया जाएगा।

एस एम एस बागवानी विभाग बाजौरा के तकनीकी इनपुट के बाद, बटन मशरूम की तीन फसलों और ढींगरी की एक फसल (प्रत्येक के लिए 70 से 75 दिन चक्र) के साथ व्यापार योजना (अगस्त से अप्रैल बटन मशरूम के लिए सबसे अच्छा महीने हैं और मई से जुलाई तक ढींगरी के लिए) समूह के साथ चर्चा के बाद तैयार किया गया है।

समूह के सदस्य प्रतिदिन 1 घंटा, सुबह आधा घंटा और शाम को आधा घंटा काम करेंगे।

6. उत्पादन हेतु नियोजन का विवरण

6.1	उत्पादन चक्र (75 दिनों)	::	कुल्लू जिला में बटन मशरूम अगस्त से अप्रैल तक उगाया जा सकता है। कम्पोस्ट बैग में स्पॉन मिलाने के बाद मशरूम को पिन अप करने में 30 से 40 दिन लगते हैं। इसके बाद तीन फलश लिए जा सकते हैं। मशरूम की फसल के तीन फलश लेने के लिए कुल 75 दिनों की आवश्यकता होती है। एक फसल का उत्पादन चक्र 75 दिनों का होगा। एक वर्ष में चार चक्रों में नीचे दिए गए विवरण के अनुसार दोहराया जाएगा: - बटन मशरूम की पहली फसल (सितम्बर से नवम्बर = 75 दिन) बटन मशरूम की दूसरी फसल (नवंबर से जनवरी = 75 दिन) बटन मशरूम की तीसरी फसल (फरवरी से अप्रैल = 75 दिन) ढींगरी मशरूम की चौथी फसल (मई से जुलाई के अंततक)
6.2	जनशक्ति की आवश्यकता (नंबर)	::	प्रारंभ में पूरे समूह रैक को स्थापित / निर्माण करने, कमरे को साफ करने और सड़क से उत्पादन स्थलों तक खाद बैग ले जाने के लिए एक साथ काम करेंगे। इसके बाद पहले 30 दिनों के लिए 2 व्यक्ति 1 घंटा (1/2 घंटा सुबह और 1/2 घंटे शाम) रोटेशन बेस पर सफाई, नमी, तापमान विनियमन आदि के लिए काम करेंगे। अगले 31 से 75 दिनों के लिए 4-व्यक्ति 3 घंटे फसल कटाई, मिट्टी की सफाई, वजन और पैकिंग के लिए। विपणन घंटे शामिल नहीं हैं क्योंकि एक सदस्य नियमित रूप से बाजार में सब्जियों के साथ मशरूम बेचेंगे। 4 व्यक्ति बनाने वाले कंपोस्ट 2 दिनों के लिए 2 घंटे काम करेंगे। लेबर कार्य कुल 706 घंटों के लिए होगा, अगर हम इसे 8 (घंटे) से विभाजित करते हैं तो यह 88 दिन का होगा और इसे 300 रुपये / दिन की मजदूरी दर से गुणा करेंगे तो लेबर की लागत रु 26400 / -
6.3	कच्चे माल का स्रोत	::	बागवानी विभाग और कुल्लू, पालमपुर और सोलन जिला हिमाचल प्रदेश में है। आमतौर पर सभी सामग्री कुल्लू और बाजौरा में उपलब्ध हैं।
6.4	अन्य संसाधनों का स्रोत	::	बागवानी विभाग और कुल्लू, पालमपुर और सोलन जिला हिमाचल प्रदेश में है। आमतौर पर सभी सामग्री कुल्लू और बाजौरा में उपलब्ध हैं।
6.5	(i) बटन मशरूम के लिए आवश्यक मात्रा (75 दिन) (ii) ढींगरी के एक चक्र यानी 75 दिनों के लिए मात्रा आवश्यक है	::	250 कम्पोस्ट स्पॉन ने खाद, पैकिंग सामग्री (पॉलीथिन स्लीव्स) 3 किग्रा के लिए बैग, फॉर्मैलिन, 200 मिली, 250 पारदर्शी पॉलीथिन बैग जोड़े। ढींगरी के लिए 250 बैग खाद स्पॉन जोड़ा प्रतिस्थापन के लिए ढींगरी खाद के लिए 250 पारदर्शी पॉलीथिन बैग, पॉलीथिन आस्तीन 5 किलो (ताजा के लिए 3 किलो और फटे बैग के प्रतिस्थापन के लिए 2 किलो)

6.6	75 दिनों में अपेक्षित उत्पादन	::	ढींगरी: - खाद के एक बैग से ढींगरी का औसत उत्पादन लगभग 10 किलोग्राम है। 250 बैग के लिए उपज 1000 किलोग्राम ढींगरी की होगी। बटन मशरूम: - एक बैग से मशरूम का औसत उत्पादन 2.5 किलोग्राम है 1 बैग = 2.5 किलोग्राम 250 बैग x 2.5 किग्रा। = 625 किलोग्राम।
-----	-------------------------------	----	---

7. विपणन/बिक्री का विवरण

7.1	संभावित बाज़ार स्थल	::	कुल्लू, मनाली, भुन्तर।
7.2	इकाई से दूरी	::	भुन्तर 3 किलोमीटर कुल्लू, 13 किलोमीटर और मनाली 63 किलोमीटर
7.3	बाजार में उत्पाद की मांग		मशरूम की मांग पूरे साल रहती है।
7.4	बाजार की पहचान की प्रक्रिया	::	सब्जी बेचने का बाजार कुल्लू शहर में अच्छी तरह से स्थापित है।
7.5	बाजार पर मौसमी का प्रभाव।	::	मशरूम सभी मौसम नाजुक हैं और पूरे साल उच्च मांग में हैं। हालांकि, गर्मियों के दौरान, पर्यटक और विवाह समारोहों के कारण मांग अधिक बढ़ जाती है।
7.6	उत्पाद के संभावित खरीदार।	::	संभावित बाजार खरीदार अस्पताल, होटल, हॉस्टल, दुकानें, स्थानीय निवासी / विवाह और अन्य औपचारिक अवसर आदि हैं
7.7	क्षेत्र में संभावित उपभोक्ता।	::	सभी स्वास्थ्य के प्रति जागरूक नागरिक / गृहस्थी।
7.8	उत्पाद का विपणन तंत्र।	::	मांग के आधार पर और समूह बाजार में मशरूम की दैनिक आपूर्ति स्थानीय सब्जियों के साथ सरवरी और ढालपुर बाजार के खुले बाजार में भी बेचेंगे।
7.9	उत्पाद की विपणन रणनीति।	::	प्रारंभ में समूह कुल्लू शहर के सभी सब्जी खुदरा विक्रेताओं से संपर्क करेगा, इसके बाद उत्पादन में बढ़ोतरी होने पर, भुन्तर और मनाली बाजार के खुदरा विक्रेताओं को भी अपने उत्पाद को शुद्ध दर या कमीशन के आधार पर बेचने के लिए संपर्क किया जाएगा।
7.10	उत्पाद ब्रांडिंग.	::	" सुरभि फ्रेश मशरूम"।
7.11	उत्पाद का नारा	::	"मशरूम खाओ सेहत बनो"

8. समूह सदस्यों के मध्य प्रबंधन का विवरण

सभी सदस्य प्रशिक्षण लेंगे और दैनिक कार्य संचालन, विपणन, विभाग के साथ संबंध और VFDS के साथ खुद को विभाजित करेंगे।

9. शक्ति, दुर्बलता, अवसर, जोखिम का विश्लेषण (SWOT Analysis)

क्रमांक	विस्तार	:	विवरण
1.	शक्ति	::	सभी समूह सदस्य दिमाग की तरह होते हैं, जो स्थानीय और सामाजिक वातावरण के अनुकूल होते हैं। उत्पादन लागत कम है, उत्पादन उच्च गुणवत्ता का है और मांग, बढ़ते चक्र कम हैं, उत्पादन पूरे वर्ष होगा। बजौरा में बागवानी विभाग के पास रेडीमेड कम्पोस्ट बैग उपलब्ध है। एस एच जी वित्तीय सहायता के लिए जाईका वानिकी परियोजना द्वारा प्रशिक्षण और प्रदर्शन आयोजित किए जाएंगे।
2.	दुर्बलता	::	नया स्वयं सहायता समूह, मशरूम उत्पादन / खेती में अनुभव की कमी।
3.	अवसर	::	मांग ज्यादा है और लाभ ज्यादा है।
4.	जोखिम	::	समूह में आंतरिक संघर्ष, पारदर्शिता की कमी, और उच्च जोखिम वहन क्षमता की कमी है

10. सम्भावित चुनौतियां तथा उनको कम करने के उपायों का विवरण

क्रमांक	संभाव्य जोखिम	::	उन्हें कम करने के उपाय।
1.	1. कई बार हानिकारक संक्रमण फसल को नष्ट कर सकता है। 2. तापमान संरक्षण और नियम 3. बाज़ार परिपूर्णता	::	सबसे पहले, कमरे में प्रवेश करने से पहले हाथों और पैरों को साबुन से धोना और औपचारिक समाधान में डुबकी लगाकर सफाई बनाए रखना है। केवल 2 से 3 व्यक्ति पूर्ण किट (टोपी, दस्ताने, एप्रन आदि) के साथ कमरे में प्रवेश करेंगे। फंगल अटैक से बचने के लिए नियमित स्प्रे करें। थर्मामीटर की सहायता से, आवश्यक उपकरणों को दिए गए उपकरणों के साथ बनाए रखा जाएगा। उत्पादन के बाद के वर्षों में मशरूम अचार, सूप और अन्य उत्पाद आदि बनाने के लिए वैल्यू एडिशन या ड्राई मशरूम रखा जाएगा।
2.	समूह में आंतरिक संघर्ष, पारदर्शिता	::	इस कारण को मिटाने के लिए प्रारंभिक चरण में निपटारा जाना चाहिए। सभी समूह सदस्यों के लिए समान जोखिम, समान लाभ साझाकरण की आवश्यकता हर सदस्य को सम्मान दें।
3.	बाजार		बाजार में हमेशा उतार-चढ़ाव होता है मांग और आपूर्ति हमेशा

			विचरण पर होती है। इसलिए सदस्यों को नए बाजारों और खरीदारों की खोज करते रहना चाहिए।
4.	उत्पादन	::	बाजार की मांग और सदस्यों के अनुभव के अनुसार उत्पादन धीरे-धीरे बढ़ाया जाएगा।

11. परियोजना की अर्थव्यवस्था का विवरण

प्रथम चक्र

क्रमांक	परियोजना की लागत	राशि
अ	पूंजीगत लागत	
अ.1	तीन टायर लकड़ी / बांस रैक फिटिंग का निर्माण	17000
1	सीलिंग फैन (1 नंबर)	2500
2	निकास पंखे (2)	3000
3	कमरे की गर्मी / ब्लोअर	3500
4	सूखा और गीला थर्मामीटर (1 सेट)	1000
5	वजनी इलेक्ट्रॉनिक मशीन (1 नंबर)	1000
6	गर्म प्लास्टिक की रोड (1 नंबर)	800
7	मध्यम स्प्रे पंप (1 नंबर)	2000
8	तेज चाकू का सेट (1 सेट)	75
9	कैंची, (2 नंबर)	400
10	ट्रे / टोकरी (7नंबर)	700
11	क्रेट (4 नंबर) .	2400
12	पानी की टंकी 1000 लीटर 1 नंबर गाड़ी किराया सहित	8000
13	पानी और बिजली फिटिंग सामग्री और शुल्क	5000
14	अन्य खर्चे	3000
	कुल पूंजीगत लागत	50,375
ब	प्रथम चक्र (75 दिन) का पुनर्स्थापना शुल्क	
1	किराए के कमरे की लागत 1 हॉल (मशरूम उगाने वाली इकाई) @ 1500/माह (3 महीने)	4500
2	फॉर्मेलिन	600
3	मजदूरी 88 दिन = (@ 350 रुपये / दिन) = रु 30800	30,800

4	कंपोस्ट बैग 250 नं @ 90 रुपये प्रति बैग और गाड़ी किराया सहित अन्य कच्चा माल	22,500
5	पैकेजिंग (पैकेजिंग सामग्री आदि)	1500
6	अन्य परिवहन खर्चा	2000
7	बिजली और पानी का उपयोग शुल्क @ 1000 रुपये प्रति माह	3000
8	विविध व्यय (स्टेशनरी, बिल बुक, रसीद आदि)	1500
	एक चक्र की आवर्ती लागत	66,400
	कुल परियोजना लागत (अ+ब) = 50,375+ 66,400	1,16,775

लागत लाभ विश्लेषण पहला चक्र

क्रमांक	विवरण	इकाई	मात्रा / नं०	दर	राशि (रुपये में)
अ	पूंजीगत व्यय पर 10 % वार्षिक मुल्य ह्रास	माह	3	10%	1260
ब	आवर्ती लागत 3 महीने के लिए				
(1)	किराए के कमरे की लागत 1 हॉल (मशरूम उगाने वाली इकाई) @1500/माह (3 महीने)	माह	3	1500	4500
(2)	प्रत्येक बोतल में 250 युक्त फॉर्मिलिन	नं०	2 बोतल	300	600
(3)	मजदूरी 88 दिन (350 रुपये / दिन)	दिन	88	350	30800
(4)	बटन मशरूम कम्पोस्ट बैग 250 नं @ 90 रुपये प्रति बैग और गाड़ी किराया सहित अन्य कच्चा माल	नं०	250	90	22,500
(5)	पैकेजिंग (पैकेजिंग सामग्री आदि)	किलोग्राम	2.5	600	1500
(6)	अन्य परिवहन	-	-	-	2000
(7)	बिजली और पानी का उपयोग शुल्क @ 1000 रुपये प्रति माह	माह	3	1000	3000
(8)	विविध व्यय (स्टेशनरी, बिल बुक, रसीद आदि)	माह	3	-	1500
	योग				67,660
(9)	कुल उत्पादन (किलोग्राम)	बटन मशरूम कम्पोस्ट			625 किलोग्राम 1250 किलोग्राम
(10)	उत्पादन की बिक्री (किलोग्राम)	625 किलोग्राम @ 150 रुपए कंपोस्ट 1250 किलोग्राम @ 10 रुपए			93750 12500
				योग	1,06,250
(11)	कुल लाभ	106250- (1260 + 67660)			37,330
(12)	सकल लाभ	कुल लाभ + मजदूरी + कमरे का किराया 37330 + (30800 +4500) =			72630

(13)	शुद्ध आवर्ती व्यय	आवर्ती व्यय - मजदूरी 67660 - 30800	36,860
(14)	पहला चक्र में सदस्यों के बीच लाभ के वितरण के लिए उपलब्ध राशि = उत्पाद की बिक्री - दुसरे चक्र के लिए शुद्ध आवर्ती व्यय) 106250 - 36860		69,390

लागत लाभ विश्लेषण दूसरा चक्र

क्रमांक	विवरण	इकाई	मात्रा / नं०	दर	राशि (रुपये में)
अ	पूँजीगत व्यय पर 10 % वार्षिक मुल्य ह्रास	माह	3	10%	1260
ब	आवर्ती लागत 3 महीने के लिए				
(1)	किराए के कमरे की लागत 1 हॉल (मशरूम उगाने वाली इकाई) @ 1500 / माह (3 महीने)	माह	3	1500	4500
(2)	प्रत्येक बोतल में 250 युक्त फॉर्मिलिन	नं	2 बोतल	300	600
(3)	मजदूरी 88 दिन (350 रुपये / दिन)	दिन	88	350	30,800
(4)	बटन मशरूम कम्पोस्ट बैग 250 नं @ 90 रुपये प्रति बैग और गाड़ी सहित अन्य कच्चा माल	नं	250	90	22,500
(5)	पैकेजिंग (पैकेजिंग सामग्री आदि)	किलोग्राम	2.5	600	1500
(6)	परिवहन	-	-	-	2000
(7)	बिजली और पानी का उपयोग शुल्क @ 1000 रुपये प्रति माह	माह	3	1000	3000
(8)	विविध व्यय (स्टेशनरी, बिल बुक, रसीद आदि)	माह	3	-	1500
	योग				67660
(9)	कुल उत्पादन (किलोग्राम)	बटन मशरूम कंपोस्ट			625 किलोग्राम 1250 किलोग्राम
(10)	उत्पादन की बिक्री (किलोग्राम)	625 किलोग्राम @ 150 रुपए कंपोस्ट 1250 किलोग्राम @ 10 रुपए			93,750 12,500
			योग		106250
(11)	कुल लाभ	106250 - (1260 + 67660)			37330
(12)	सकल लाभ	कुल लाभ + मजदूरी + कमरे का किराया 37330 + (30800 + 4500) =			72630
(13)	शुद्ध आवर्ती व्यय	आवर्ती व्यय - मजदूरी 67660 - 30800			36,860
(14)	दूसरा चक्र में सदस्यों के बीच लाभ के वितरण के लिए उपलब्ध राशि = उत्पाद की				69,390

बिक्री - तीसरे चक्र के लिए शुद्ध आवर्ती व्यय) 106250 - 36860	
---	--

लागत लाभ विश्लेषण तीसरा चक्र

क्रमांक	विवरण	इकाई	मात्रा / नं०	दर	राशि (रुपये में)
अ	पूँजीगत व्यय पर 10 % वार्षिक मुल्य हास	माह	3	10%	1260
ब	आवर्ती लागत 3 महीने के लिए				
(1)	किराए के कमरे की लागत 1 हॉल (मशरूम उगाने वाली इकाई) @ 1500 / माह (3 महीने)	माह	3	1500	4500
(2)	प्रत्येक बोतल में 250 युक्त फॉर्मेलिन	नं	2 bottle	300	600
(3)	मजदूरी 88 दिन (350 रुपये / दिन)	दिन	88	350	30800
(4)	बटन मशरूम कम्पोस्ट बैग 250 नं @ 90 रुपये प्रति बैग और गाड़ी सहित अन्य कच्चा माल	नं	250	90	22,500
(5)	पैकेजिंग (पैकेजिंग सामग्री आदि)	किलोग्राम	2.5	600	1500
(6)	परिवहन	-	-	-	2000
(7)	बिजली और पानी का उपयोग शुल्क @ 1000 रुपये प्रति माह	माह	3	1000	3000
(8)	विविध व्यय (स्टेशनरी, बिल बुक, रसीद आदि)	माह	3	-	1500
	योग				67660
(9)	कुल उत्पादन (किलोग्राम)	बटन मशरूम कंपोस्ट			625 किलोग्राम 1250 किलोग्राम
(10)	उत्पादन की बिक्री (किलोग्राम)	625 किलोग्राम @ 150 रुपए कंपोस्ट 1250 किलोग्राम @ 10 रुपए			93750 12500
				योग	106250
(11)	कुल लाभ				106250 - (1125 + 62,500) 37330
(12)	सकल लाभ				कुल लाभ + मजदूरी + कमरे का किराया 37330 + (30800 + 4500) = 72630
(13)	शुद्ध आवर्ती व्यय				आवर्ती व्यय - मजदूरी 67660 - 30800 36,860
(14)	तीसरे चक्र में सदस्यों के बीच लाभ के वितरण के लिए उपलब्ध राशि = उत्पाद की बिक्री - (मूल राशि + ब्याज + चौथे चक्र के लिए शुद्ध आवर्ती व्यय) 106250 - (0+0+36860)				69,390

लागत लाभ विश्लेषण चौथा चक्र:-

क्रमांक	विवरण	इकाई	मात्रा / नं०	दर	राशि (रुपये में)
अ. 1	पूंजीगत व्यय पर 10 % वार्षिक मुल्य हास	माह	3	10%	1260
ब. 2	आवर्ती लागत 3 महीने के लिए				
(1)	किराए के कमरे की लागत 1 हॉल (मशरूम उगाने वाली इकाई) @ 1500/माह (3 महीने)	माह	3	1500	4500
(2)	प्रत्येक बोतल में 250 युक्त फॉर्मेलिन	नं०	2 बोतल	300	600
(3)	मजदूरी 88 दिन (350 रुपये / दिन) = 26400 रुपये	दिन	88	350	30,800
(4)	ढींगरी कंपोस्ट बैग 250 नं @ 50 रुपये प्रति बैग और गाड़ी सहित अन्य कच्चा माल	नं०	250	50	12,500
(5)	पैकेजिंग (पैकेजिंग सामग्री आदि)	किलोग्राम	5	600	3000
(6)	अन्य परिवहन	-	-	-	2000
(7)	बिजली और पानी का उपयोग शुल्क @ 1000 रुपये प्रति माह	माह	3	1000	3000
(8)	विविध व्यय (स्टेशनरी, बिल बुक, रसीद आदि)			-	1500
	योग				59,160
(9)	कुल उत्पादन (किलोग्राम)	ढींगरी मशरूम कम्पोस्ट 4kg/bag			1000 किलोग्राम 500 किलोग्राम
(10)	उत्पादन की बिक्री (किलोग्राम)	ढींगरी 1000 किलोग्राम @ रु 200 कम्पोस्ट 500 किलोग्राम @ रु 10			2,00000 5000
				योग	2,05000
(11)	कुल लाभ			2,05000 - (1260 + 59160)	1,44580
(12)	सकल लाभ			कुल लाभ + मजदूरी + कमरे का किराया 144580 + 30800 + 4500	1,79880
(13)	शुद्ध आवर्ती व्यय			आवर्ती व्यय - मजदूरी 59160 - 30800	28,360
(13)	चौथा चक्र में सदस्यों के बीच लाभ के वितरण के लिए उपलब्ध राशि = उत्पाद की बिक्री - अगला चक्र के लिए शुद्ध आवर्ती व्यय) 205000 - 28360				1,76,640

- उपरोक्त चार चक्रों के बाद अगले वर्ष / हर वर्ष में इसी प्रकार चक्रों को दोराहा जाएगा ।
- अगले वर्ष के पहले चक्र में बित्तों मशरूम के लिए उपरोक्त शुद्ध आवर्ती व्यय रखा गया है ।

C.	आय	
स.1	प्रत्यक्ष आय	
	(i) पहला चक्र बटन मशरूम	69,390
	(ii) दूसरा चक्र बटन मशरूम	69,390
	(iii) तीसरा चक्र बटन मशरूम	69,390
	(iv) चौथा चक्र ढींगरी	1,76,640
		कुल प्रत्यक्ष आय 3,84,810
स.2	अप्रत्यक्ष आय	
	मजदूरी	
	(i) पहला चक्र	30,800
	(ii) दूसरा चक्र	30,800
	(iii) तीसरा चक्र	30,800
	(iv) चौथा चक्र	30,800
		योग 1,23,200
	कमरे का किराया	
	(i) पहला चक्र	4500
	(ii) दूसरा चक्र	4500
	(iii) तीसरा चक्र	4500
	(iv) चौथा चक्र	4500
		योग 18,000
		अप्रत्यक्ष आय 1,41,200 कुल
		शुद्ध आय 2,43,610

12. अर्थव्यवस्था का सारांश
(क) उत्पादन की लागत (चारों चक्र का)

क्रमांक	विवरण	राशि (रुपये में)
1	कुल आवर्ती लागत	
	(i) पहला चक्र बटन मशरूम	67660
	(ii) दूसरा चक्र बटन मशरूम	67660
	(iii) तीसरा चक्र बटन मशरूम	67660
	(iv) चौथा चक्र ढींगरी	59160
	योग	2,62,140
2	पूँजीगत लागत पर 10 % वार्षिक मुल्य हास	5040
	योग	2,67,180

(ख) उत्पादन लागत का सारांश

क्रमांक	विवरण	राशि (रुपये में)
1	आवर्ती लागत	2,62,140
2	पूँजीगत लागत पर 10 % वार्षिक मुल्य हास	5040
	योग	2,67,180

(ग) बिक्री मूल्य का आकलन

क्रमांक	विवरण	इकाई	राशि (रुपये में)
1	आवर्ती लागत (262140/2875)	किलोग्राम	91
2	लाभ (fixed) 64.84 %	किलोग्राम	59
	योग		150
3.	बाज़ार भाव	किलोग्राम	150

13. लाभ-लागत विश्लेषण (वार्षिक)

क्रमांक	विवरण	राशि (रुपये में)
1	पूँजीगत लागत पर 10 % वार्षिक मुल्य हास (अ)	5,040
2	आवर्ती लागत (ब)	
2.1	कमरे का किराया	18000
2.2	मजदूरी	1,23,200
2.3	कम्पोस्ट बैग की कीमत	80,000
2.4	फोर्मेलिन	2400
2.5	पैकेजिंग (पैकेजिंग सामग्री आदि)	6000
2.6	परिवहन	8000
2.7	बिजली और पानी का उपयोग	12000
2.8	विविध व्यय (स्टेशनरी, बिल बुक, रसीद आदि)	6000
	योग	2,60,640
3	ढींगरी और बटन मशरूम का कुल उत्पादन	2875Kg
4	ढींगरी और बटन मशरूम की बिक्री मूल्य	523750
5	खाद का बिक्री मूल्य	42500
	योग	566250
6	कुल लाभ = बिक्री मूल्य - (हास + आवर्ती लागत) = 566250 - (5040 + 262140)	299070
7	सकल लाभ = कुल लाभ + मजदूरी + कमरे का किराया = 299070 + 123200 + 18000	440270
8	चार चक्र के बाद समूह के सदस्यों के बीच लाभ का वितरण = कुल लाभ - (मुलधन + ब्याज + पाचवें चक्र के लिए शुद्ध आवर्ती व्यय) = 299070 - (0+0+36860)	262210

नोट: - यह राशी मजदूरी और कमरे का किराया को छोड़कर है । उपरोक्त से यह स्पष्ट है कि प्रत्येक सदस्य को प्रतिदिन दो घंटा कार्य करने पर 21850 रुपए की लाभ प्राप्त होगा। यह कार्य श्रमिक कार्य समूह सदस्य द्वारा किया जाएगा । इसीलिए मजदूरी से समूह के सदस्य को 10267 रुपए अतिरिक्त आय होगी। इस प्रकार वर्षभर में 32117 रुपए की आय में बढ़ोतरी होगी।

14. धन की आवश्यकता

क्रमांक	विवरण	राशि (रुपये में)
1	परियोजना द्वारा पूंजीगत व्यय का 75% अनुदान	37781
2.	लाभार्थी अंश (25% पूंजीगत व्यय)	12594
3.	अब तक का मासिक योगदान	6000
4	बैंक से ऋण	-
	योग	44375

- 1,00,000 रुपए स्वयं सहायता समूह को बैंक से ऋण लेने के लिए एक परिक्रामी निधि के रूप में प्रदान किया जाएगा।
- पूंजीगत लागत का 75% परियोजना द्वारा वहन किया जाएगा
 - आवर्ती व्यय तथा पूंजीगत व्यय का शेष लाभार्थी अंश समूह के सदस्य नगदी के रूप में जमा करेंगे

15. सम विच्छेदन बिन्दू (ब्रेक इविन प्वाइन्ट) की गणना:

ब्रेक इवन पॉइंट = पूंजीगत लागत / बिक्री / किलोग्राम - आवर्ती लागत / किलोग्राम

$$= 50375 / 150 - 91$$

$$= 50375 / 59 = 853 \text{ किलोग्राम}$$

853 किलोग्राम ढींगरी एंड बटन मशरूम की बिक्री के बाद छः महीने के बाद सम विच्छेदन बिन्दू प्राप्त किया जाएगा।

17. टिप्पणी:

समूह का चौथा द्रष्टिकोण अचार, रेडीमेड सूप, सूखे मशरूम आदि के रूप में मूल्य संवर्धन द्वारा उनकी आय में वृद्धि करना है।

आपकी त्वचा, मस्तिष्क और हड्डियों के लिए 7 आश्चर्यजनक मशरूम स्वास्थ्य लाभ

"उनमें सेलेनियम, पोटेशियम, कॉपर, आयरन और फास्फोरस जैसे कई खनिज होते हैं जो अक्सर पौधों से प्राप्त खाद पदार्थों में नहीं पाए जाते हैं।"

1. मशरूम आपको जवान रखने में मदद कर सकता है।
2. उम्र बढ़ने के साथ मशरूम आपके दिमाग को बढ़ा सकता है।
3. मशरूम आपकी याददाश्त बढ़ा सकता है।
4. मशरूम आपके दिल को स्वस्थ रखने में मदद कर सकता है।
5. मशरूम आपकी हड्डियों को मजबूत करने में मदद कर सकता है।
6. मशरूम आपको ऊर्जा देने में मदद करेगा।
7. मशरूम कई बीमारियों खासकर कैंसर से लड़ने में मदद करता है।

समान रूचि समूह के सदस्यों के नियम

1. समूह का नाम : **सुरभि स्वयं सहायता समूह**
2. समूह का पता : **गाँव काइस, डाकघर काइस, तहसील कुल्लू और जिला कुल्लू, हिमाचल प्रदेश**
3. समूह के कुल सदस्य : **12**
4. समूह की पहली बैठक की तिथि **23/02/2021**.
5. समूह में हर 100 रूपए पर 2 रूपए ब्याज होगा
6. समूह की मासिक बैठक हर माह की 10 तारिक को होगी
7. समूह के सभी सदस्य हर माह की बचत की गई राशि को समूह में जमा करेंगे
8. स्वयं सहायता समूह की बैठक में सभी सदस्य को शामिल होना पड़ेगा
9. स्वयं सहायता समूह का खाता **पंजाब नेशनल बैंक** शाखा **सेओबाग** में खोला जाएगा खाता संख्या नंबर 243000010021193 है
10. समूह की बैठक में गेर हाज़िर रहने के लिए प्रधान व सचिव को उचित कार्य बता कर अनुमति लेनी होगी

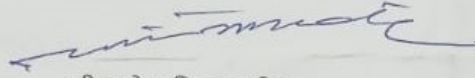
11. समूह में जो बचत की राशी जमा नहीं करवाते या 3 बैठकों तक समूह से गेर हाज़िर रहते हैं तो उस व्यक्ति को समूह से निकाल दिया जाएगा
12. समूह में जो व्यक्ति कारण बताए वगेर गेर हाज़िर रहता है तो अगली बैठक उस व्यक्ति के घर में होगी जिसका खर्च उस व्यक्ति को खुद करना होगा अगर दो सदस्य होंगे तो खर्च मिल कर देना होगा
13. संव्य सहायता समूह के प्रधान व सचिव सर्व सहमति से चुने जाएंगे
14. प्रधान व सचिव बैंक से लेन देन कर सकते हैं यह पद एक वर्ष तक मान्य होगा
15. प्रधान, सचिव या सदस्य समूह के विरुद्ध कोई काम नहीं करेगा समूह की रकम का सदा सदुपयोग करेंगे
16. अगर सदस्य किसी कारणवश समूह को छोड़ना चाहता है अगर इस व्यक्ति ने ऋण लिया है तो समूह को वापिस करना होगा तभी समूह को छोड़ सकता है अन्यथा नहीं
17. ऋण का उद्देश्य रकम की चुकोती का समय ऋण की किश्त और ब्याज की दर बैठक में तय की जाएगी
18. आपातकालीन स्थिति के लिए प्रधान व सचिव के पास कम से कम 1000 रुपये की राशी होनी चाहिए
19. संव्य सहायता समूह के रजिस्टर को सभी सदस्यों के सामने पढ़ा व लिखा जाना चाहिए
20. बड़े ऋण लेने वालों को एक सप्ताह पहले की सूचना देनी होगी
21. ऋण जरूरत के समय सभी सदस्यों को मिलना चाहिए
22. अगर सदस्य बिना कारण से समूह को छोड़ना चाहता है तो उस सदस्य की जमा रही समूह में बांटी जाएगी
23. समूह को अपनी मासिक रिपोर्ट प्रति माह तकनीकी क्षेत्रीय इकाई (Field Technical Unit) के कार्यालय में देनी होगी !

समूह का सहमती पत्र

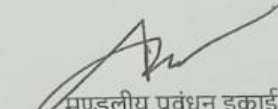
आज दिनांक 0-14-2021 को सुरभी स्वयं सहायता समूह की बैठक हुई ! बैठक प्रधान श्रीमती Deepa की अध्यक्षता में हुई जिसमें समूह के सदस्यों ने सर्व सहमती से निर्णय लिया की आय बढ़ाने के लिए मशरूम की खेती का कार्य करने के लिए हिमाचल प्रदेश वन पारिस्थितिकी तन्त्र प्रबंधन और आजीविका सुधार परियोजना (जाईका) से जुड़ने की सहमती प्रदान करते है !

Deepa
समूह के सचिव के हस्ताक्षर

समूह के प्रधान के हस्ताक्षर Deepa
प्रधान प्रति सचिव
सुरभी स्वयं सहायता समूह
काईस जिला कुल्लू (हि०प्र०)


फील्ड टेक्निकल यूनिट

स्वकृति


मण्डलीय प्रबंधन इकाई
Divisional Management Unit Officer
वसुधापानी मंडल कुल्लू
Wild Life Division

स्वयं सहायता समूह सुरभि (काईस उप- समिति) सदस्यों के फोटोग्राफ



Prepared By: Sh. Pdam Singh Chauhan (Retd. Dfo)
Miss Priya Thakur SMS