



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव



व्यवसाययोजना

मशरूम खेती

वैष्णोस्वयं सहायता समूह (कंदार -1 उप-समिति)



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

कंदार
कंदार-1
कंदार
वन्यप्राणी परिक्षेत्र, सुंदरनगर
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	कार्यकारिणीसारांश	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	रम्भावित 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 विच्छेदनबिन्दू (ब्रेक इविन प्वाइन्ट) की गणना	16
16	ऋणवापिस का किश्तवार नियोजन	16-17
17	टिप्पणी	17

1. कार्यकारिणी सारांश

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 4वां 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 7 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 प्रबन्धन और आजीविका सुधार परियोजना जाईका (JICA) प्रारंभ होने पर जैव विविधता उप समिति कंदार 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

जैव विविधता उप समिति कंदार 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 "वैष्णो स्वयं सहायता समूह" भी बनाया गया है। समूह के सदस्य समाज के एक सामान्य 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।

अनौपचारिक वैष्णोस्वयं सहायता समूह का गठन 05/07/2022में जैव विविधता उप समिति कंदार के तहत कौशल और क्षमताओं को वर्गीकृत करके आजीविका सुधार सहायता प्रदान करने के लिए किया गया था।

वैष्णोस्वयं 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 संतुष्टि 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 8 सदस्य हैं और उनका मासिक योगदान 100रुपये प्रति माह है। समूह के सदस्यों का विवरण निम्नानुसार है: -

वैष्णो सवयं सहायतासमूह में सम्मिलित सदस्यों का व्यौरा निम्न प्रकार से है :

क्रमांक	लाभार्थी का नाम व पता सुश्री/श्रीमती	पिता/ पति का नाम श्री	पद	गांव	आयु	लिंग	श्रेणी	सम्पर्क
1	जयमाला	रूमसिंह	प्रधान	कंदार	34	स्त्री	सामान्य	8894096606
2	प्रभादेवी	रामलाल	सचिव	कंदार	32	स्त्री	सामान्य	8629800311
3	अम्रावति	मूनीलाल	कोषाध्यक्ष	कंदार	35	स्त्री	सामान्य	7807489196
4	लीला देवी	सुरेन्द्र कुमार	सदस्य	कंदार	28	स्त्री	सामान्य	7988382511
5	लीला देवी	मस्तराम	सदस्य	कंदार	36	स्त्री	सामान्य	9816540529
6	कृष्णी देवी	जेहर सिंह	सदस्य	कंदार	39	स्त्री	सामान्य	8894830414
7	लीला देवी	संजू राम	सदस्य	कंदार	28	स्त्री	सामान्य	8894452164
8	सावित्री देवी	रामेश्वर	सदस्य	कंदार	25	स्त्री	सामान्य	9015011633

2. स्वयंसहायतासमूह / समान रूचीसमूह का विवरण

2.1.	स्वयं सहायता समूह का नाम	::	वैष्णो
2.2	समान रूचि समूह का एम. आई. एस. कोड	::	-
2.3	जैवबिधता प्रबंधन कमेटी	::	कंदार
2.4	वनपरिक्षेत्र	::	सुंदरनगर
2.5	वनमण्डल	::	कुल्लू
2.6	गाँव	::	कंदार
2.7	विकासखण्ड	::	सुंदरनगर
2.8	जिला	::	कुल्लू
2.9	स्वयं सहायता समूह के सदस्यों की कुल संख्या	::	8
2.10	गठन की तिथि	::	05/07/2022
2.11	बैंक का नाम और विवरण	::	
2.12	बैंक खातासंख्या	::	2032000100115292
2.13	स्वयं सहायता समूह / मासिक बचत	::	
2.14	समूह की कुलबचत	::	
2.15	समूह द्वारा सदस्यों को दिया गया ऋण	::	-
2.16	कैशक्रेडिटसीमासमूहसदस्यों द्वारा वापस किया गया ऋण की स्थिति	::	-

3. गांव की भौगोलिकस्थिति

3.1	जिला मुख्यालय से दूर	:	125 किलोमीटर
3.2	मुख्य रोड से दूर	:	1 किलोमीटर
3.3	स्थानीय बाजार का नाम और दुरी	:	सुंदरनगर 47km नेरचोक 59km मंडी 72km
3.4	मुख्य शहरों का नाम और दुरी	:	सुंदरनगर 47km नेरचोक 59km मंडी 72km
3.5	उन मुख्य शहरों के नाम जहां उत्पादों की बिक्री / विपणन किया जाएगा	:	सुंदरनगर, नेरचोक, लेकिन मुख्य बाजार मंडी है
3.6	बैंकवर्ड और फॉरवर्ड लिंकेज की स्थिति	:	बैंकवर्ड सम्पर्क : कृषि विज्ञान केंद्र सुंदरनगर 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 सृजनगतिविधि 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 रूचिसमूह 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 सुंदरनगर 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 नवम्बर 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 एगजॉस्ट 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. उत्पादनहेतुनियोजन का विवरण

6.1	उत्पादन चक्र (75 दिनों)	::	<p>मंडी जिला में बटन मशरूम अक्टूबर 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 नवंबर = 75 दिन) बटन मशरूम की दूसरी फसल (नवंबरसे जनवरी = 75 दिन) बटन मशरूम की तीसरी फसल जनवरी से मार्च = 75 दिन) ढींगरी मशरूम की चौथी फसल अप्रैल से जून के अंततक)</p>
6.2	जनशक्ति की आवश्यकता (नंबर)	::	<p>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 कम्पोस्ट 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 350रुपये / दिन की मजदूरी दर से गुणा करेंगे तो लेबर की लागत रु 30800 / -</p>
6.3	कच्चे माल का स्रोत	::	<p>बागवानी विभाग पालमपुर और सोलन जिला हिमाचल प्रदेश में है। आमतौर पर सभी सामग्री कुल्लू और बाजौरा में उपलब्ध हैं।</p>
6.4	अन्य संसाधनों का स्रोत	::	<p>बागवानी विभागपालमपुर और सोलन जिला हिमाचल प्रदेश में है। आमतौर पर सभी सामग्री कुल्लू और बाजौरा में उपलब्ध हैं।</p>
6.5	(i)बटन मशरूम के लिए आवश्यक मात्रा (75 दिन) (ii) ढींगरी के एक चक्र यानी 75 दिनों के लिए मात्रा आवश्यक है	::	<p>250 कम्पोस्ट स्पॉन ने खाद, पैकिंग सामग्री (पॉलिथीन स्लीव्स) 3 किलोग्राम के लिए बैग, फॉर्मैलिन, 200 मिली, 250 पारदर्शी पॉलीथीन बैग जोड़े। ढींगरी के लिए 250 बैग खाद स्पॉन जोड़ा प्रतिस्थापन के लिए ढींगरी खाद के लिए 250 पारदर्शी पॉलीथीन बैग, पॉलीथिन आस्तीन 5 किलो (ताजा के लिए 3 किलो और फटे बैग के प्रतिस्थापन के लिए 2 किलो)</p>

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

7. विपणन/बिक्री का विवरण

7.1	संभावित बाज़ार स्थल	::	सुंदरनगर 47km नेरचोक 59km मंडी72km
7.2	इकाई से दूरी	::	सुंदरनगर 47km नेरचोक 59km मंडी72km
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 मंडी, सुंदरनगर 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 सुंदरनगर बाजार के खुले बाजार में भी बेचेंगे।
7.9	उत्पाद की विपणन रणनीति।	::	प्रारंभ में समूह सुंदरनगर शहर के सभी सब्जी खुदरा विक्रेताओं से संपर्क करेगा, इसके बाद उत्पादन में बढोतरी होने पर, मंडी बाजार के खुदरा विक्रेताओं को भी अपने उत्पाद को "दर या कमीशन के आधार पर बेचने के लिए संपर्क किया जाएगा।
7.10	उत्पाद ब्रांडिंग.	::	"वैष्णोफ्रेश मशरूम"।
7.11	उत्पाद का नारा	::	"मशरूम खाओ सेहत बनो"

8. समूहसदस्यों के मध्य प्रबंधन का विवरण

सभी सदस्य प्रशिक्षण लेंगे और दैनिक कार्य संचालन, विपणन, विभाग के साथ संबंध और जैव विविधता उप समिति का सहयोग लेंगे, तथा स्वयं सहायता समूह के सदस्य आपस में कार्य का बटबारा करेंगे।

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

क्रमांक	विस्तार	:	विवरण
1.	शक्ति	::	सभी समूहके सदस्य स्थानीय और सामाजिक वातावरण के अनुकूल हैं, तथा उत्पादन लागत कम है, और मांग अधिक हैं। उत्पाद की स्थानीय बाजार में अत्यधिक मांग हैं।
2.	दुर्बलता	::	नया स्वयं सहायता समूह, मशरूम उत्पादन / खेती में अनुभव की कमी हैं।
3.	अवसर	::	मांग ज्यादा है और लाभ भी ज्यादा है।
4.	जोखिम	::	समूह में आंतरिक संघर्ष, पारदर्शिता की कमी, और उच्च जोखिम वहन क्षमता की कमी है।

10. सम्भावितचुनौतियां तथा उनको कम करने के उपायों का विवरण

क्रमांक	संभाव्य जोखिम	:::	उन्हें कम करने के उपाय।
1.	<p>1. कई बार हानिकारक संक्रमण फसल को नष्ट कर सकता है।</p> <p>2. तापमान संरक्षण और नियम</p> <p>3. बाज़ार परिपूर्णता</p>	<p>:::</p> <p>:::</p>	<p>सबसे पहले, कमरे में प्रवेश करने से पहले हाथों और पैरों को साबुन से धोना और कमरे की सफाई बनाए रखना अनिवार्य 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 फॉर्मलीन स्प्रे करें। थर्मामीटर की सहायता से आवश्यकतापमान की जाँच करते रहेंगे अन्य कार्यरत उपकरणों का भी समय समय पर नरीक्षण करते रहे अधिक उत्पादन या विक्रय में कमी होने पर मशरूमका सूप , पाउडर और अचार, इत्यादि अन्य उत्पाद बनाने के लिए वैल्यू एडिशन किया जाएगा।</p>
2.	समूह में आंतरिक संघर्ष, पारदर्शिता	:::	इस कारण को मिटाने के लिए प्रारंभिक चरण में झगड़े को निपटारा जाना चाहिए। सभी समूह सदस्यों के लिए समान जोखिम और समान लाभ साझाकरण की आवश्यकता है, हर सदस्य को बराबर सम्मान दें।
3.	बाजार		बाजार में हमेशा उतार-चढ़ाव होता है मांग और आपूर्ति हमेशा बढ़ती और घटती रहती हैं। इसलिए सदस्यों को नए बाजारों और खरीदारों की खोज करते रहना चाहिए।
4.	उत्पादन	:::	बाजार की मांग और सदस्यों के अनुभव के अनुसार उत्पादन को धीरे-धीरे बढ़ाया जाएगा।

11. परियोजना की अर्थव्यवस्था का विवरण

प्रथम चक्र

क्रमांक	परियोजना की लागत	राशि
अ	पूँजीगत 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(4नंबर) .	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 पूँजीगत लागत	50,375
ब	प्रथम चक्र (75दिन) का पुनर्स्थापना शुल्क	
1	किराए के कमरे की लागत 1 हॉल (मशरूम उगाने वाली इकाई) @ 1500/माह (3 महीने)	4500
2	फॉर्मलिन	600
3	मजदूरी88दिन = (@ 350रुपये / दिन) = रु30800	30,800
4	कंपोस्ट बैग 250 नं @ 90रुपये 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 @ 1000रुपये 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	पूजीगत 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 250ml फॉर्मिलिन	नं०	2बोतल	300	600
(3)	मजदूरी 88 दिन (350 रुपये / दिन)	दिन	88	350	30800
(4)	बटन मशरूम कम्पोस्ट बैग 250नं @ 90रुपये 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 @ 1000रुपये 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)	पहलाचक्र में सदस्यों के बीच लाभ के वितरण के लिए उपलब्ध राशि = उत्पाद की बिक्री -दूसरे चक्र के लिए शुद्धआवर्ती व्यय) 106250 - 36860	69,390
------	---	--------

लागत लाभ विश्लेषण दूसरा 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 फॉर्मेलिन	नं	2 बोतल	300	600
(3)	मजदूरी 88 दिन (350 रुपये / दिन)	दिन	88	350	30,800
(4)	बटन मशरूम कम्पोस्ट बैग 250 नं @ 90रुपये 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 @ 1000रुपये 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 बिक्री - तीसरे चक्र के लिए शुद्ध आवर्ती व्यय) 106250 - 36860				69,390

लागत लाभ विश्लेषण तीसरा 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 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)
(12)	सकल लाभ	कुल लाभ + मजदूरी + कमरे का किराया			37330 + (30800 + 4500) =
(13)	शुद्ध आवर्ती व्यय	आवर्ती व्यय - मजदूरी			67660 - 30800
(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)

लागत लाभ विश्लेषण चौथा चक्र:-

क्रमांक	विवरण	इकाई	मात्रा /नं०	दर	राशि (रुपये में)
अ. 1	पूँजीगत 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 फॉर्मलिन	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			2,00,000 5,000
				योग	2,05,000
(11)	कुल लाभ				2,05,000 - (1260 + 59,160)
(12)	सकल लाभ				कुल लाभ + मजदूरी + कमरे का किराया 1,44,580 + 30,800 + 4,500
(13)	शुद्ध आवर्ती व्यय				आवर्ती व्यय - मजदूरी 59,160 - 30,800
(13)	चौथा चक्र में सदस्यों के बीच लाभ के वितरण के लिए उपलब्ध राशि = उत्पाद की बिक्री - अगला चक्र के लिए शुद्ध आवर्ती व्यय)				205,000 - 28,360

- 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 ह्रास	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 ह्रास	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-लागतविश्लेषण (वार्षिक)

क्रमांक	विवरण	राशि (रुपये में)
1	पूंजीगत लागत पर 10 % वार्षिक मूल्य 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 वर्ष भर में 32117 रुपए की आय में बढ़ोतरी होगी।

14. धन की आवश्यकता

क्रमांक	विवरण	राशि (रुपये में)
1	परियोजनाद्वारा 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% परियोजनाद्वारा वहन किया जाएगा

- आवर्ती व्यय तथा पूंजीगत व्यय का शेष लाभार्थी अंश समूह के सदस्य नगदी के रूप में जमा करेंगे

15. सम विच्छेदनबिन्दू (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 विच्छेदनबिन्दू प्राप्त किया जाएगा।

17. टिप्पणी:

समूहके सदस्य मशरूम का अधिक उत्पादन होने पर अचार, सूप, आदि बनाकर मूल्य संवर्धन करके अपनी आय में वृद्धि कर सकते हैं।

आपकी त्वचा , मस्तिष्क और हड्डियों के लिए7आश्चर्यजनक मशरूम स्वास्थ्य लाभ

"उनमे 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 नियमों की सूची

1. समूह का नाम : **वैष्णो सवयं सहायता समूह**
2. समूह का पता : **गाँवकंदार, डाकघरखुराल, तहसीलसुंदरनगर और जिला मंडी, हिमाचल प्रदेश**
3. समूह के कुलसदस्य: **8**
4. समूह की पहलीबैठक की तिथि; **5/7/2022**
5. समूहमेंहर100 रूपए पर 2 रूपए ब्याजहोगा
6. समूह की मासिकबैठकहरमाहकी तारिककोहोगी
7. समूह के सभीसदस्य हरमाह की बचत की गईराशिकोसमूहमेंजमाकरेंगे
8. स्वयं सहायतासमूह की बैठकमेंसभीसदस्य को शामिलहोनापड़ेगा
9. स्वयं सहायतासमूहद्वाराPNBJaromेंखाताखोलागया है ,जिसकी खाता संख्या नंबर**2430000100210449**है।
10. समूह की बैठकमेंगेरहाजिररहने के लिए प्रधान व सचिवकोउचितकार्यबताकरअनुमतिलेनीहोगी
11. समूहमेंजोबचत की राशीजमानहींकरवाते या 3 बैठकोंतकसमूह से गेरहाजिररहतेहैतो उस व्यक्तिकोसमूह से निकालदियाजाऐगा।
12. समूहमेंजोव्यक्तिकारणबताए वगेरगेरहाजिररहताहैतोअगलीबैठक उस व्यक्ति के घरमेंहोगीजिसका खर्च उस व्यक्तिको खुदकरनाहोगाअगरदोसदस्य होंगेंतो खर्च मिल करदेनाहोगा
13. स्वयं सहायतासमूह के प्रधान व सचिवसर्वसहमति से चुनेजाऐंगें
14. प्रधान व सचिवबैंक से लेनदेनकरसकतेहै यह पद एक वर्ष तकमान्य होगा
15. प्रधान, सचिव यासदस्य समूह के विरुद्ध कोईकाम नहीं करेगासमूह की रकम का सदासदुपयोगकरेंगे
16. अगरसदस्य किसीकारणवशसमूहकोछोड़नाचाहताहैअगर इस व्यक्ति ने ऋण लियाहैतोसमूहकोवापिसकरनाहोगातभीसमूहकोछोड़ समताहैअन्यथा नहीं
17. ऋण का उदेश्य रकम की चुकोती का समय ऋण की किश्तऔरब्याज की दरबैठकमें तय की जाएगी
18. आपातकालीनस्थिति के लिए प्रधान व सचिव के पास कम से कम 1000 रूपये की राशीहोनीचाहिए
19. स्वयं सहायतासमूह के रजिस्टरकोसभीसदस्यों के सामनेपढ़ा व लिखा जानाचाहिए
20. बड़ेंऋणलेनेवालोंको एक सप्ताहपहले की सूचनादेनीहोगी
21. ऋण जरूरत के समय सभीसदस्योंकोमिलनाचाहिए
22. अगरसदस्य बिनाकारण से समूहकोछोड़नाचाहताहैतो उस सदस्य की जमारहीसमूहमेंबांटीजाएगी
23. समूहकोअपनीमासिकरिपोर्टप्रतिमाहतकनीकी क्षेत्रीय इकाई(Field Technical Unit)के कार्यालय मेंदेनीहोगी!

समूह का सहमती पत्र

आज दिनांक 02/09/2023 को वेष्णु जयमाला स्वयं सहायता समूह की बैठक हुई। बैठक प्रधान श्री जयमाला की अध्यक्षता में हुई जिसमें समूह के सदस्यों ने सर्व समिति से निर्णय लिया की आय बढ़ाने के लिए मशरूम का कार्य करने के लिए हिमाचल प्रदेश वन परिस्थितिक तन्त्र प्रबंधन और अजीबिका सुधार परियोजना (JICA) से जुड़ने की सहमती प्रदान करते है।

समूह के सचिव के हस्ताक्षर Taimala सचिव प्रमी देवी

वेष्णु स्वयं सहायता समूह

समूह प्रधान के हस्ताक्षर Taimala सचिव प्रमी देवी

वेष्णु स्वयं सहायता समूह कम्पाई-1

प्रधान President

जैव विविधता प्रबंधन समिति
BMC Sub Comm.
IMC Sub Comm.

Treasurer
B.O. Bober

Sub
F.T.U. Co-ordinator

स्वीकृत

De
मण्डलीय प्रबंधन इकाई
वन्य प्राणी मंडल कुल्लू.

Sub
फिल्ड तकनीकी यूनिट (F.T.U) कम
वन परिक्षेत्र अधिकारी, व. प्र. परिक्षेत्र सुंदरनगर
सुंदरनगर

Sub
Assistant Conservator of Forest
Wild Life Division KULLU

वैष्णो सवयं सहायता समूह(कंदार-1उप- समिति) सदस्यों के फोटोग्राफ



जयमाला(प्रधान)



प्रभु देवी (सचिव)



लीला देवी (सदस्य)



लीला देवी
(सदस्य)



अमरावती (खजान्ची)



लीला देवी (सदस्य)



सावित्रीदेवी (सदस्य)



कृष्णा देवी
(सदस्य)

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