



व्यापार की योजना

आय सृजन गतिविधि – वर्मी-कम्पोस्ट और बुनाई

द्वारा

शीतला माता - स्वयं सहायता समूह



एसएचजी/सीआईजी नाम		शीतला माता
वीएफडीएस नाम		थात्री
श्रेणी		धर्मशाला
विभाजन		धर्मशाला

हिमाचल प्रदेश वन पारिस्थितिकी तंत्र प्रबंधन एवं आजीविका सुधार परियोजना (जेआईसीए सहायता प्राप्त)

विषयसूची

क्र. म.	विवरण	पृष्ठ
1	पृष्ठभूमि	3
2	एसएचजी/सीआईजी का विवरण	4
3	लाभार्थियों का विवरण	5
4	गांव का भौगोलिक विवरण	5
5	आय सृजन गतिविधि से संबंधित उत्पाद का विवरण	6
6	उत्पादन प्रक्रियाएं	6-7
7	उत्पादन योजना	7
8	बिक्री और विपणन	7
9	स्वोट अनालिसिस	8
10	सदस्यों के बीच प्रबंधन का विवरण	8
11	अर्थशास्त्र का विवरण	9-10
12	आर्थिक विश्लेषण का निष्कर्ष	11
13	निधि की आवश्यकता	11
14	निधि के स्रोत	12
15	बैंक ऋण चुकौती	12
16	प्रशिक्षण/क्षमता निर्माण/कौशल उन्नयन	13
17	निगरानी विधि	13
18	समूह फोटो	14
19	अनुमोदन	15-16

पृष्ठभूमि

वर्मीकंपोस्टिंग सरल उत्पादन तकनीक, पारिस्थितिकी, आर्थिक और मानव स्वास्थ्य से जुड़े लाभों के कारण देश में मजबूती से पैर जमा रहा है। उद्यमियों द्वारा सरकारी सहायता/गैर-सरकारी संगठनों (एनजीओ) के तकनीकी मार्गदर्शन में, विशेष रूप से देश के दक्षिणी और मध्य भागों में, बड़ी संख्या में वर्मीकंपोस्टिंग इकाइयाँ स्थापित की गई हैं।

वर्मीकंपोस्टिंग के प्रत्यक्ष पर्यावरणीय और आर्थिक लाभ हैं क्योंकि यह स्थायी कृषि उत्पादन और किसानों की आय में महत्वपूर्ण योगदान देता है। कई गैर सरकारी संगठन, समुदाय आधारित संगठन (सीबीओ), स्वयं सहायता समूह (एसएचजी), ट्रस्ट आदि हैं जो इसके स्थापित आर्थिक और पर्यावरणीय लाभों के कारण वर्मीकंपोस्टिंग तकनीक को बढ़ावा देने के लिए ठोस प्रयास कर रहे हैं।

वर्मी कम्पोस्ट

केंचुओं के पालन/उपयोग के माध्यम से खाद का उत्पादन वर्मिन कम्पोस्टिंग तकनीक कहलाता है। इस तकनीक के तहत केंचुए बायोमास खाते हैं और इसे पचाकर बाहर निकाल देते हैं जिसे वर्मी कम्पोस्ट या वर्मिन कम्पोस्ट कहते हैं। यह छोटे और बड़े दोनों तरह के किसानों के लिए खाद बनाने की सबसे सरल और लागत प्रभावी विधियों में से एक है। वर्मी कम्पोस्ट उत्पादन इकाई किसी भी ऐसी भूमि पर स्थापित की जा सकती है जिसका कोई आर्थिक उपयोग न हो लेकिन छायादार और जल जमाव से मुक्त हो। साइट जल संसाधन के नजदीक भी होनी चाहिए

वर्मीकंपोस्टिंग, जिसे सही मायने में "कचरे से सोना" कहा जाता है, जैविक कृषि उत्पादन में प्रमुख इनपुट है। सरल तकनीक के कारण, कई किसान वर्मीकंपोस्टिंग उत्पादन में लगे हुए हैं क्योंकि यह मिट्टी के स्वास्थ्य को बढ़ाता है; मिट्टी की उत्पादकता जिससे खेती की लागत कम हो जाती है।

पोषक तत्वों की उच्च मात्रा के कारण वर्मी कम्पोस्ट की मांग में धीरे-धीरे वृद्धि हो रही है।

1. एसएचजी/सीआईजी का विवरण

एसएचजी/सीआईजी नाम	::	शीतला माता
वीएफडीएस	::	थात्री
श्रेणी	::	धर्मशाला
विभाजन	::	धर्मशाला डिवीजन
गाँव	::	सोकनी दा कोट
अवरोध पैदा करना	::	खानियारा
ज़िला	::	कांगड़ा
एसएचजी में सदस्यों की कुल संख्या	::	11
बैंक का विवरण	::	एसबीआई बैंक
बैंक खाता सं.	::	41345436507
एसएचजी/सीआईजी मासिक बचत	::	100 रुपये
कुल बचत		1000 रु.

2. लाभार्थियों का विवरण:

क्रमांक	उम्मीदवार का नाम	आयु	संपर्क नंबर	पद का नाम
1	मधु कुमारी	26	8580522557	अध्यक्ष
2	सिया देवी	21	8219519708	सचिव
3	रेशमा देवी	40	9418370865	सदस्य
4	मीना देवी	48	8351912856	सदस्य
5	पूजा देवी	28	7831006852	सदस्य
6	नीलमा देवी	47	9418235851	सदस्य
7	सपना देवी	40	9736620038	सदस्य
8	सम्मी देवी	22	8091747807	सदस्य
9	रीना देवी	35	7591054514	सदस्य
10	ममता देवी	40	7807775968	सदस्य
11	नूपो देवी	48	9418833006	सदस्य

3. गांव का भौगोलिक विवरण

3.1	जिला मुख्यालय से दूरी	::	25 किमी
3.2	मुख्य सड़क से दूरी	::	6 किमी
3.3	स्थानीय बाजार का नाम एवं दूरी	::	धर्मशाला और 18किमी
3.4	मुख्य बाजार का नाम एवं दूरी		धर्मशाला & 18किमी
3.5	मुख्य शहरों के नाम एवं दूरी		धर्मशाला-18 किमी,
3.6	मुख्य शहरों का नाम जहां उत्पाद बेचा/विपणन किया जाएगा	::	धर्मशाला, खनियारा
3.3	स्थानीय बाजार का नाम एवं दूरी	::	खानियारा और 7 किमी
3.4	मुख्य बाजार का नाम एवं दूरी		धर्मशाला और 18 किमी
3.5	मुख्य शहरों के नाम एवं दूरी		धर्मशाला-18 किमी, खानियारा- 7 किमी
3.6	मुख्य शहरों का नाम जहां उत्पाद बेचा/विपणन किया जाएगा	::	धर्मशाला, खनियारा

4. आय सृजन गतिविधि से संबंधित उत्पाद का विवरण

4.1	उत्पाद का नाम	::	वर्मी कम्पोस्ट
4.2	तरीका का उत्पाद पहचान	::	यह गतिविधि है गया समूह द्वारा सामूहिक रूप से निर्णय लिया गया सदस्य.
4.3	एसएचजी/सीआईजी/क्लस्टर की सहमति सदस्यों	::	हाँ

5. उत्पादन प्रक्रियाओं का विवरण

कदम		विवरण
स्टेप 1	::	प्रसंस्करण में अपशिष्टों का संग्रह, कतरना, धातु, कांच और चीनी मिट्टी का यांत्रिक पृथक्करण और जैविक अपशिष्टों का भंडारण।
चरण दो	::	बीस दिनों तक जैविक अपशिष्ट का पूर्व पाचन सामग्री को मवेशियों के गोबर के घोल के साथ ढेर करना। यह प्रक्रिया आंशिक रूप से सामग्री को पचाती है और इसके लिए उपयुक्त है केंचुआ खपत। मवेशियों का गोबर और बायोगैस घोल सूखने के बाद इस्तेमाल किया जा सकता है। गीले गोबर का इस्तेमाल नहीं करना चाहिए वर्मी-कम्पोस्ट उत्पादन के लिए।
चरण-3	::	केंचुआ बिस्तर की तैयारी। एक ठोस आधार है कचरे को वर्मी-कम्पोस्ट में डालना आवश्यक है तैयारी। ढीली मिट्टी कीड़ों को अंदर जाने की अनुमति देगी मिट्टी और पानी देते समय भी; सभी घुलनशील पोषक तत्व पानी के साथ मिट्टी में चले जाते हैं।
चरण 4	::	वर्मी-कम्पोस्ट के बाद केंचुओं का संग्रहण संग्रह। खाद सामग्री को अलग करने के लिए छानना पूरी तरह से खाद बनी सामग्री। आंशिक रूप से खाद बनी सामग्री सामग्री को पुनः वर्मी-कम्पोस्ट बेड में डाल दिया जाएगा।

कदम	विवरण
चरण-5::	वर्मी-कम्पोस्ट को उचित स्थान पर संग्रहित करें ताकि उसका उपयोग सुरक्षित रहे। नमी बनाए रखें और लाभदायक सूक्ष्मजीवों को बढ़ने दें।

6. उत्पादन योजना का विवरण

6.1	उत्पादन चक्र (दिनों में)	::	90 दिन (एक वर्ष में तीन चक्र)
6.2	श्रमशक्ति आवश्यक प्रति चक्र (सं.)	::	11
6.3	कच्चे माल का स्रोत	::	घर से और अपने खेतों से
6.4	अन्य संसाधनों का स्रोत	::	मूक्त बाज़ार
6.5	कच्चा माल - मात्रा प्रति चक्र आवश्यक (किग्रा) सदस्य	::	1800 किलोग्राम प्रति चक्र
6.6	अपेक्षित उत्पादन प्रति सदस्य चक्र (किग्रा)	::	900 किलोग्राम प्रति चक्र

7. विपणन/बिक्री का विवरण

7.1	संभावित बाज़ार स्थान	::	हिमाचल प्रदेश वन विभाग.
7.2	इकाई से दूरी	::	स्थानीय बाजार
7.3	उत्पाद की मांग बाज़ार/बाज़ारों में	::	हिमाचल प्रदेश वन विभाग बड़े पैमाने पर वर्मी-कीट की खरीद कर रहा है।
7.4	पहचान की प्रक्रिया बाजार का	::	पीएमयू सुविधा प्रदान करेगा खरीद का वर्मी-कम्पोस्ट हिमाचल प्रदेश वन विभाग द्वारा एसएचजी द्वारा निर्मित।
7.5	विपणन रणनीति उत्पाद		एसएचजी सदस्य भी इसका पता लगाएंगे अतिरिक्त विपणन आस-पास के विकल्प अपने गांवों में बेहतर बिक्री मूल्य के लिए
7.6	उत्पाद ब्रांडिंग		सीआईजी/एसएचजी स्तर पर उत्पाद होगा संबंधित ब्रांडिंग द्वारा विपणन किया गया सीआईजी/एसएचजी। बाद में इस आईजीए की आवश्यकता हो सकती है
7.7	उत्पाद "नारा"		क्लस्टर स्तर पर ब्रांडिंग 'जैविक खेती'

8. स्नोट अनललसलस

❖ तलकत

- कुछ एसएचजी सदस्यों द्वारा पहले से ही गतलवलधल की जल रही है
- प्रत्येक स्वयं सहायतल समूह के सदस्य के पास प्रत्येक घर में 2 से 8 तक मवेशी हैं
- स्वयं सहायतल समूह के सदस्यों के परिवलर उच्च मूल्य वलली फसलों और सब्जियों की खेती कर रहे हैं जो पूरे वर्ष कच्चे मल यलनी कृषल जैवलक अपशलष्ट की पर्याप्त उपलब्धतल प्रदलन करते हैं ।
- उनके खेतों पर कच्चा मल आसलनी से उपलब्ध है
- वलनलर्मलण प्रक्रलया सरल है
- उचित पैकलंग और परलवहन में आसलनी
- परिवलर के अन्य सदस्य भी ललभलर्थियों कल सहयोग करेंगे
- उत्पाद कल स्वयं-जीवन लंबल है

❖ कमजोरी

- वलनलर्मलण प्रक्रलया/उत्पाद पर तलपमलन, आर्द्रतल, नमी कल प्रभलव।
- तकनीकी जलनकलरी कल अलभलव

❖ अवसर

- जैवलक और प्रलकृतलक खेती के प्रति कलसनों में जलगरूकतल के कलरण वर्मी कम्पोस्ट की मलंग बढ रही है
- अपने खेत में वर्मी-कम्पोस्ट कल प्रयोग करने से कलसनों को कलफी ललभ होगल।
- मृदल स्वलस्थ्य में सुधलर और संवर्धन तथा गुणवत्तलपूर्ण कृषल उपज कल उत्पादन जलससे बेहतर मूल्य मललेगल।
- रसोई से नलकलने वलले घरेलू कचरे सहलत जैवलक कचरे कल सर्वोत्तम उपयोग
- एचपी फॉरेस्ट के सलथ वलपणन गठजोड़ की संभलवनल

❖ खतरे/जोखलम

- अत्यधिक मौसम के कलरण उत्पादन चक्र टूटने की संभलवनल
- प्रतिस्पर्धी बलजर
- प्रशलक्षण में ढलगोदलरी के प्रति ललभलर्थियों में प्रतिबद्धतल कल स्तर / क्षमतल नलर्मलण एवं कौशल उन्नयन

9. सदस्यों के बीच प्रबंधन कल वलवरण

- ➔ उत्पादन - इसकी खरीद सहलत देखललल वल्यक्तलगत सदस्यों द्वारा की जलएगी कच्चे मल कल
- ➔ गुणवत्तल आश्वलसन - सलमूहलक रूप से
- ➔ सफाई और पैकेजलंग - सलमूहलक रूप से
- ➔ वलपणन - सलमूहलक रूप से
- ➔ इकलई की नलगरलनी - सलमूहलक रूप से

10. अर्थशास्त्र का विवरण

(वास्तविक राशि रु. में)

क्रम	विवरण	इकाइयों	टिटि / संख्या.	लागत (रु.)	वर्ष 1	वर्ष 2	वर्ष 3	वर्ष 4	
1	निर्माण के साथ-साथ श्रम लागत सहित शेड (आकार होगा 10 फीटX4 फीटX2 फीट)	प्रति सदस्य	10	7000	70000	0	0	0	0
2	कवर शेड का निर्माण लोहे के देवदूत के साथ	प्रति सदस्य	10	5000	50000				
	उप-योग (A.1)				120000	0	0	0	0
3	मशीनरी और औजार, उपकरण, तौल तराजू आदि	प्रति सदस्य	10	3000	30000	0	0	0	0
	उप-योग (A.2)				30000	0	0	0	0
	कुल पूंजीगत लागत (ए.1+ए.2)				150000	0	0	0	0
4	बीज केंचुआ	प्रति किलोग्राम	10	550	5500	0	0	0	0
5	खरीद की लागत घोल/गोबर/अपशिष्ट का	टन	60	1000	60000	63000	66150	69457	72930
6	श्रम लागत	प्रति टन	30	800	24000	25200	26460	27783	29172
7	पैकिंग सामग्री	नहीं।	10000	3	30000	31500	33075	34730	26465
8	अन्य हैंडलिंग प्रभार	प्रति टन	30	165	4950	5197	5456	5728	6015
9	बीमा	एल/एस			0	0	0	0	0
10	ऋण पर ब्याज	प्रति प्रतिवर्ष		2 प्रति प्रतिशत	2000	2000	2000	2000	2000
	कुल आवर्ती लागत				126450	126897	133141	139698	136582
	कुल लागत - पूंजी और आवर्ती				276450	126897	133141	139698	136582

वर्मी से आय

11	वर्मीकम्पोस्ट की बिक्री	टन	30	8000	240000	252000	264600	277830	291721
12	केंचुओं की बिक्री					20000	40000	40000	40000
13	कुल मुनाफा				240000	272000	304600	317830	331721
14	शुद्ध रिटर्न (सीडी)				113550	145103	171459	178132	195139

टिप्पणी - चूंकि श्रम कार्य स्वयं सहायता समूह के सदस्यों द्वारा किया जाएगा तथा उनके स्थान पर पहले से ही स्लरी/गोबर/अपशिष्ट उपलब्ध है और ये सामग्री उनके द्वारा नहीं खरीदी जाएगी, इसलिए आवर्ती लागत (श्रम लागत, स्लरी/गोबर/अपशिष्ट की खरीद की लागत) को कुल आवर्ती लागत से घटाया जा सकता है।

विवरण	वर्ष 1	वर्ष 2	वर्ष 3	वर्ष 4	वर्ष 5	
पूंजीगत लागत	150000	0	0	0	0	
आवर्ती लागत	126450	126897	133141	139698	136582	662768
कुल लागत	276450	126897	133141	139698	136582	812768
कुल लाभ	240000	272000	304600	317830	331721	1466151
शुद्ध लाभ	-36450	145103	171459	178132	195139	653383
शुद्ध वर्तमान मूल्य लागत @15 प्रतिशत	812768					
शुद्ध वर्तमान मूल्य 15 प्रतिशत लाभ प्रतिशत	1466151					
लाभ लागत अनुपात	1.80					

आर्थिक विश्लेषण

शुद्ध लाभ का वितरण – उत्पादन में हिस्सेदारी के अनुसार।

11. आर्थिक विश्लेषण के निष्कर्ष



प्रत्येक सदस्य के लिए गड्ढे का आकार 10X4X2 फीट निर्धारित किया गया है



वर्मी कम्पोस्ट के उत्पादन की लागत 4.2 रुपये प्रति किलोग्राम आती है



वर्मी कम्पोस्ट (संरक्षित पक्ष) की बिक्री 8 रुपये प्रति किलोग्राम है



शुद्ध लाभ 3.8 रुपये प्रति किलोग्राम होगा



यह प्रस्तावित है कि प्रत्येक सदस्य 3 टन वर्मी-कम्पोस्ट का उत्पादन करेगा
परिणामस्वरूप एक वर्ष में स्वयं सहायता समूह के सभी 10 सदस्यों द्वारा 30 टन वर्मी-कम्पोस्ट का उत्पादन किया जाता है



केंचुए की कीमत 550.00 रुपये प्रति किलोग्राम रखी गई है



दूसरे वर्ष के बाद से, बिक्री के लिए अधिशेष मिट्टी का काम होगा 🐛 क्योंकि यह वर्मी-कम्पोस्ट के उत्पादन की प्रक्रिया के दौरान कई गुना वृद्धि होती है)



वर्मी 🐛 कम्पोस्ट बनाना एक लाभदायक आईजीए है और इसे स्वयं सहायता समूह द्वारा भी अपनाया जा सकता है। सदस्य.

12. निधि की आवश्यकता:

क्रम.	विवरण	कुल राशि (रु.)	परियोजना सहायता	स्वयं सहायता समूह योगदान
1	कुल पूंजी लागत	150000	112500	37500
2	कुल आवर्ती लागत	126450	0	126450
3	प्रशिक्षण/ क्षमता निर्माण/ कौशल उन्नयन	50000	50000	0
कुल =		326450	162500	163950

- पूंजीगत लागत - परियोजना के अंतर्गत पूंजीगत लागत का 75% कवर किया जाएगा
- आवर्ती लागत - एसएचजी/सीआईजी द्वारा वहन की जाएगी।
- प्रशिक्षण/क्षमता निर्माण/कौशल उन्नयन - सरकार द्वारा वहन किया जाएगा।
परियोजना

13. निधि के स्रोत:

परियोजना सहायता;	• पूंजीगत लागत का 75% हिस्सा होगा के निर्माण के लिए उपयोग किया जाएगा गड्ढा (आकार 20ftX4ftX2ft होगा) • एक लाख रुपये तक का होगा मुआवजा एसएचजी बैंक में पार्क किया गया खाता। • प्रशिक्षण/क्षमता निर्माण/कौशल उन्नयन लागत।	खरीद के लिए सामग्री गड्ढा/गड्ढे का निर्माण किया जाएगा संबंधित डीएमयू/एफसीसीयू द्वारा किया गया अनुसरण करने के बाद सभी कोडल औपचारिकताएं।
स्वयं सहायता समूह योगदान	• पूंजीगत लागत का 25% जनित एसएचजी द्वारा, इसमें शामिल हैं लागत का शेड/निर्माण ओसारा। • आवर्ती लागत वहन करनी होगी SHG द्वारा	

14. बैंक ऋण चुकौती

यदि ऋण बैंक से लिया गया है तो यह नकद ऋण सीमा के रूप में होगा और सीसीएल के लिए कोई पुनर्भुगतान अनुसूची नहीं है; तथापि, सदस्यों से मासिक बचत और पुनर्भुगतान रसीद सीसीएल के माध्यम से प्राप्त की जानी चाहिए।

- सीसीएल में, एसएचजी के बकाया मूल ऋण का भुगतान वर्ष में एक बार बैंकों को किया जाना चाहिए। ब्याज राशि का भुगतान मासिक आधार पर किया जाना चाहिए।
- सावधि ऋणों में, पुनर्भुगतान बैंकों में निर्धारित पुनर्भुगतान अनुसूची के अनुसार किया जाना चाहिए।

15. प्रशिक्षण/क्षमता निर्माण/कौशल उन्नयन

प्रशिक्षण/क्षमता निर्माण/कौशल उन्नयन की लागत परियोजना द्वारा वहन की जाएगी।

निम्नलिखित कुछ प्रशिक्षण/क्षमता निर्माण/कौशल उन्नयन प्रस्तावित/आवश्यक हैं:

- ➞ परियोजना अभिविन्यास समूह गठन / पुनर्गठन
समूह अवधारणा और प्रबंधन
- ➞ विपणन और व्यवसाय योजना विकास
- ➞ बैंक ऋण लिंकेज और उद्यम विकास
- ➞ एसएचजी/सीआईजी का एक्सपोजर दौरा – राज्य के भीतर और राज्य के बाहर

16. निगरानी तंत्र

- ➞ वीएफडीएस की सामाजिक लेखा परीक्षा समिति प्रगति की निगरानी करेगी और आईजीए के प्रदर्शन की समीक्षा करना तथा यदि आवश्यक हो तो सुधारात्मक कार्रवाई का सुझाव देना ताकि यह सुनिश्चित हो सके कि इकाई का परिचालन अनुमान के अनुसार हो।
- ➞ स्वयं सहायता समूह को आईजीए की प्रगति और प्रदर्शन की भी समीक्षा करनी चाहिए। प्रत्येक सदस्य से परामर्श करना तथा यदि आवश्यक हो तो सुधारात्मक कार्रवाई का सुझाव देना ताकि इकाई का परिचालन प्रक्षेपण के अनुसार सुनिश्चित हो सके।

समूह फोटो



द्वारा तैयार; -

श्री जीवन लाल टांक सेवानिवृत्त। एचपीएफएस (समन्वयक जेआईसीए)

सुश्री बबीता (विषय वस्तु विशेषज्ञ जेआईसीए)

अनुमोदन पत्र

अनुलग्नक

हम सब समूह सदस्य ने आईजीए गतिविधि में सक्रिय रूप से भाग लेने के लिए सहमति दी है एचपी पारिस्थितिकी तंत्र प्रबंधन और आजीविका में सुधार और वीएफडीएस के साथ समन्वय के लिए जेआईसीए परियोजना के दिशानिर्देश के अनुसार समूह (मुन्हा और जमिन् खर्क) द्वारा चुना गया। सदस्यों का विवरण इस प्रकार है

क्र स	नाम	पद	वर्ग	उम्र	हस्ताक्षर
1.	मधु कुमारी	प्रधान	S.C	26	Madhu Kumari
2.	शिया देवी	सचिव	S.C	21	Shiya
3.	रेशना देवी	सदस्य	S.C	40	Reshna
4.	गीना देवी	सदस्य	S.C	48	गीना
5.	पूजा देवी	सदस्य	S.C	28	पूजा देवी
6.	नीलमा देवी	सदस्य	S.C	47	नीलमा
7.	सपना देवी	सदस्य	S.C	40	सपना देवी
8.	शम्मी देवी	सदस्य	SC	22	SHAMMI
9.	रीना देवी	सदस्य	S.C	35	रीना देवी
10.	ममता देवी	सदस्य	SC	40	ममता देवी
11.	नूप्या देवी	सदस्य	SC	48	नूप्या
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					

Shivya
हस्ताक्षर

सचिव स्वयं सहायता समूह

mythi kumar
हस्ताक्षर

प्रधान स्वयं सहायता समूह

हस्ताक्षर Kisan
सचिव, वन ग्रामीण विकास
समिति

हस्ताक्षर Rohit Kumar
प्रधान, वन ग्रामीण विकास
समिति

हस्ताक्षर
वन रक्षक

हस्ताक्षर
वन खण्ड अधिकारी



Approved!
Divisional Forest Officer
Forest Division
Dharamshala