व्यापार की योजना

आय सृजन गतिविधि – वर्मी-कम्पोस्ट

द्वारा

वणी माता शीतला माता - स्वयं सहायता समूह

एसएचजी/सीआईजी नाम		::	वाणी माता
वीएफडीएस नाम		::	कुठारना
श्रेणी		::	धर्मशाला
विभाजन		::	धर्मशाला

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

विषयसूची

क्रम. नहीं।	विवरण	पृष्ठ/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	7
7	उत्पादन योजना	8
8	बिक्री और विपणन	8
9	स्वोट अनालिसिस	9
10	सदस्यों के बीच प्रबंधन का विवरण	9
11	अर्थशास्त्र का विवरण	10
12	आर्थिक विश्लेषण का निष्कर्ष	12
13	निधि की आवश्यकता	12
14	निधि के स्रोत	13
15	बैंक ऋण चूकौती	13
16	प्रशिक्षण/क्षमता निर्माण/कौशल उन्नयन	14
17	निगरानी विधि	14
25	समूह फोटो	15
26	अनुमोदन	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 पचाए गए रूप में उत्सर्जित करते हैं जिसे वर्मी कम्पोस्टिंग कहते हैं। कम्पोस्ट या वर्मिन कम्पोस्ट। यह छोटे और बड़े दोनों तरह के किसानों के लिए कम्पोस्ट बनाने के सबसे सरल और लागत प्रभावी तरीकों में से एक है। वर्मी कम्पोस्ट उत्पादन इकाई किसी भी ऐसी भूमि पर स्थापित की जा सकती है जो किसी आर्थिक उपयोग में न हो, लेकिन छायादार और पानी के ठहराव से मुक्त हो। साइट जल संसाधन के नज़दीक भी होनी चाहिए

वर्मीकंपोस्टिग , 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 मजबूत करता 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	::	वाणी माता
वीएफडीएस	::	कठारना
श्रेणी	::	धर्मशाला
विभाजन	::	धर्मशाला डिवीजन
गाँव	::	कठारना
अवरोध पैदा करना	::	करेरी
ज़िला	::	कांगड़ा

एसएचजी में सदस्यों की कुल संख्या	::	07
बैंक का विवरण	::	केसीसी बैंक शाहपुर
बैंक खाता सं.	::	50076481705
एसएचजी/सीआईजी मासिक बचत	::	50 रुपये
कुल बचत		3050रु.

2. लाभार्थियों का विवरण:

क्रमांक	उम्मीदवार का नाम	संपर्क नंबर	पद का नाम
1	निशा देवी	7651087255	प्रधान
2	सीना देवी	6230515754	सचिव
3	पीपला देवी	-	सदस्य
4	शंकुन्तला देवी	8988776872	सदस्य
5	नूरसो देवी		सदस्य
6	विमला देवी	9817527381	सदस्य
7	हेलो देवी	8352906040	सदस्य

3. गांव का भौगोलिक विवरण

3.1	जिला मुख्यालय से दूरी	::	30 किमी
3.2	मुख्य सड़क से दूरी	::	30 किमी
3.3	स्थानीय बाजार का नाम एवं दूरी	::	धर्मशाला और 30किमी
3.4	मुख्य बाजार का नाम एवं दूरी		धर्मशाला&30किमी
3.5	मुख्य शहरों के नाम एवं दूरी		धर्मशाला-30 किमी,
3.6	मुख्य शहरों का नाम जहां उत्पाद	::	धर्मशाला , शाहपुर
	बेचा/विपणन किया जाएगा		
3.3	स्थानीय बाजार का नाम एवं दूरी	::	शाहपुर और 30 किमी
3.4	मुख्य बाजार का नाम एवं दूरी		धर्मशाला और 30 किमी
3.5	मुख्य शहरों के नाम एवं दूरी		धर्मशाला-30 किमी, शाहपुर -30 किमी
3.6	मुख्य शहरों का नाम जहां उत्पाद बेचा/विपणन किया जाएगा	::	धर्मशाला, शाहपुर

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 जा सकता है । गीले गोबर का इस्तेमाल नहीं करना चाहिए के लिए वर्मी -कम्पोस्ट उत्पादन.
चरण-3	::	की तैयारी । एक ठोस आधार है वर्मी -कम्पोस्ट के लिए अपशिष्ट डालना आवश्यक है तैयारी । ढीली मिट्टी कीड़ों को अंदर जाने 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 करना नमी बनाए रखें और लाभकारी सूक्ष्मजीवों को पनपने दें बढ़ना ।

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.)	::	08
6.3	कच्चे माल का स्रोत	::	घर से और अपने खेतों से
6.4	अन्य संसाधनों का स्रोत	::	मुक्त बाज़ार
6.5	कच्चा माल - मात्रा प्रति चक्र आवश्यक (किग्रा) सदस्य	::	1800 किलोग्राम प्रति चक्र
6.6	अपेक्षित उत्पादन प्रति प्रति सदस्य चक्र (किग्रा)	::	900 किलोग्राम प्रति चक्र

7. विपणन/बिक्री का विवरण

7.1	संभावित बाज़ार स्थान	::	हिमाचल प्रदेश वन विभाग . स्थानीय बाजार अपने खेत पर उपयोग करें
7.2	इकाई से दूरी	::	
7.3	उत्पाद की मांग बाज़ार/बाज़ारों में	::	हिमाचल प्रदेश वन विभाग बड़े पैमाने पर वर्मी कम्पोस्ट की खरीद कर रहा है । अपनी नर्सरी के लिए खाद
7.4	पहचान की प्रक्रिया बाजार का	::	पीएमयू के गठजोड़ से सुविधा होगी खरीद का वर्मी -कम्पोस्ट विभाग द्वारा एसएचजी द्वारा उत्पादित ।
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 भविष्य ।
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 क्लस्टर स्तर पर ब्रांडिंग
7.7	उत्पाद "नारा"		"जैविक खेती"

8. स्वोट अनालिसिस

- **ताकत**
  - कुछ एसएचजी सदस्यों द्वारा पहले से ही गतिविधि की जा रही है
  - प्रत्येक स्वयं सहायता समूह के सदस्य के पास प्रत्येक घर में 2 से 8 तक मवेशी हैं
  - स्वयं सहायता समूह के सदस्यों के परिवार उच्च मूल्य वाली फसलों और सब्जियों की खेती कर रहे हैं, जिससे उन्हें पूरे वर्ष कच्चे माल यानी कृषि जैविक अपशिष्ट की पर्याप्त उपलब्धता मिलती है।
  - उनके खेतों पर कच्चा माल आसानी से उपलब्ध है
  - विनिर्माण प्रक्रिया सरल है
  - उचित पैकिंग और परिवहन में आसानी
  - परिवार के अन्य सदस्य भी लाभार्थियों का सहयोग करेंगे
  - उत्पाद का स्वयं-जीवन लंबा है
- **कमजोरी**
  - विनिर्माण प्रक्रिया/उत्पाद पर तापमान, आर्द्रता, नमी का प्रभाव।
  - तकनीकी जानकारी का अभाव
- **अवसर**
  - जैविक और प्राकृतिक खेती के प्रति किसानों में जागरूकता के कारण वर्मी -कम्पोस्ट की मांग बढ़ रही है
  - वर्मी -कम्पोस्ट का प्रयोग करने से मृदा स्वास्थ्य में सुधार होगा तथा गुणवत्तापूर्ण कृषि उपज का उत्पादन बढ़ेगा, जिससे बेहतर मूल्य मिलेगा।
  - रसोई से निकलने वाले घरेलू कचरे सहित जैविक कचरे का सर्वोत्तम उपयोग
  - एचपी फॉरेस्ट के साथ विपणन गठजोड़ की संभावना
- **खतरे/जोखिम**
  - अत्यधिक मौसम के कारण उत्पादन चक्र टूटने की संभावना
  - प्रतिस्पर्धी बाजार
  - प्रशिक्षण/क्षमता निर्माण एवं कौशल उन्नयन में भागीदारी के प्रति लाभार्थियों में प्रतिबद्धता का स्तर

9. सदस्यों के बीच प्रबंधन का विवरण

- **उत्पादन** - कच्चे माल की खरीद सहित इसका ध्यान व्यक्तिगत सदस्यों द्वारा रखा जाएगा
- **गुणवत्ता आश्वासन –** सामूहिक रूप से
- **सफाई और पैकेजिंग –** सामूहिक रूप से
- **विपणन –** सामूहिक रूप से
- **इकाई की निगरानी –** सामूहिक रूप से

10. अर्थशास्त्र का विवरण

(वास्तविक राशि रु. में)

एस। नहीं	विवरण	इकाइयों	क्वान टिटि / संख्या.	लागत (रु.)	वर्ष 1	वर्ष 2	वर्ष 3	वर्ष 4	वर्ष 5
एक।	**पूंजीगत लागत**								
ए.1	**गड्ढे का निर्माण और ओसारा**								
1	निर्माण के साथ-साथ श्रम लागत सहित शेड (आकार होगा 10 फीटX4 फीटX2 फीट)	प्रति सदस्य	7	7000	49000	0	0	0	0
2	कवर शेड का निर्माण लोहे के देवदूत के साथ	प्रति सदस्य	7	5000	35000				
	उप-योग (A.1)				**84000**	**0**	**0**	**0**	**0**
.2	**मशीनरी और उपकरण**								
3	औज़ार, उपकरण, तौल तराजू आदि	प्रति सदस्य	7	3000	21000	0	0	0	0
	उप-योग (A.2)				**21000**	**0**	**0**	**0**	**0**
	कुल पूंजीगत लागत (ए.1+ए.2)				**105000**	**0**	**0**	**0**	**0**
बी	**आवर्ती लागत**								
4	बीज केंचुआ	प्रति किलोग्राम	7	550	3850	0	0	0	0
5	खरीद की लागत घोल/गोबर/अपशिष्ट का	टन	42	1000	42000	44100	46305	48620	51051
6	श्रम लागत	प्रति टन	21	800	16800	17640	18522	19448	20420
7	पैकिंग सामग्री	नहीं।	7000	3	21000	22050	23152	24310	25525
8	अन्य हैंडलिंग प्रभार	प्रति टन	21	165	3465	3638	3820	4011	4212
सी	**अन्य शुल्क**								
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				**89115**	**89428**	**93799**	**98389**	**103208**
	कुल लागत - पूंजी और आवर्ती				**194115**	**89428**	**93799**	**98389**	**103208**
डी	**वर्मी से आय खाद**								
11	**वर्मीकम्पोस्ट की बिक्री**	टन	21	**8000**	**168000**	**176400**	**185220**	**194481**	**204205**
12	**केंचुओं की बिक्री**					**20000**	**40000**	**40000**	**40000**
13	**कुल मुनाफा**				**168000**	**196400**	**225220**	**234481**	**244205**
14	शुद्ध रिटर्न (डीसी)				**78885**	**285828**	**131421**	**136092**	**140997**

विवरण	वर्ष 1	वर्ष 2	वर्ष 3	वर्ष 4	वर्ष 5	
पूंजीगत लागत	**105000**	**0**	**0**	**0**	**0**	
आवर्ती लागत	**89115**	**89428**	**93799**	**98389**	**103208**	
कुल लागत	**89115**	**89428**	**93799**	**98389**	**103208**	**473949**
कुल लाभ	**168000**	**196400**	**225220**	**234481**	**244205**	**1068306**
शुद्ध लाभ	78885	106972	126831	178132	140997	594357
शुद्ध वर्तमान मूल्य लागत @15 प्रतिशत	**473949**					
शुद्ध वर्तमान मूल्य 15 प्रतिशत लाभ प्रतिशत	**1068306**					
लाभ लागत अनुपात	**2.25**					

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

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 (कंजरवेटिव साइड) की बिक्री 8 रुपये प्रति किलोग्राम है
- शुद्ध लाभ 3.8 रुपये प्रति किलोग्राम होगा
- यह प्रस्तावित है कि प्रत्येक सदस्य प्रति वर्ष 3 टन वर्मी -कम्पोस्ट का उत्पादन करेगा, जिसके परिणामस्वरूप एक वर्ष में स्वयं सहायता समूह के सभी 10 सदस्यों द्वारा 30 टन वर्मी -कम्पोस्ट का उत्पादन किया जाएगा।
- 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 बढ़ जाएगा)
- वर्मी -कम्पोस्ट बनाना एक लाभदायक आईजीए है और इसे स्वयं सहायता समूह के सदस्यों द्वारा अपनाया जा सकता है।

12. निधि की आवश्यकता:

क्रम. नहीं।	विवरण	कुल राशि (रु.)	परियोजना सहायता	स्वयं सहायता समूह योगदान
1	कुल पूंजी लागत	105000	78750	26250
2	कुल आवर्ती लागत	89115	0	89115
3	प्रशिक्षण/ क्षमता निर्माण/ कौशल उन्नयन	50000	50000	0
	कुल =	244115	128750	115365

- **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 -** परियोजना द्वारा वहन किया जाएगा

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 ।	की 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% एसएचजी द्वारा, इसमें जनित 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; हालांकि, मासिक बचत और पुनर्भुगतान
प्राप्त रसीद सीसीएल के माध्यम से भेजी 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 अभिमुखीकरण समूह गठन/पुनर्गठन
- समूह अवधारणा और प्रबंधन
- आईजीए का परिचय (सामान्य)
- विपणन और व्यवसाय योजना विकास
- बैंक ऋण लिंकेज एवं उद्यम विकास
- एसएचजी/सीआईजी का एक्सपोजर दौरा – राज्य के भीतर और राज्य के बाहर

16. निगरानी तंत्र

- वीएफडीएस की सामाजिक लेखा परीक्षा समिति आईजीए की प्रगति और निष्पादन की निगरानी करेगी तथा प्रक्षेपण के अनुसार इकाई का संचालन सुनिश्चित करने के लिए आवश्यकता पड़ने पर सुधारात्मक कार्रवाई का सुझाव देगी।
- स्वयं सहायता समूह को प्रत्येक सदस्य की आईजीए की प्रगति और निष्पादन की भी समीक्षा करनी चाहिए तथा यदि आवश्यक हो तो सुधारात्मक कार्रवाई का सुझाव देना चाहिए ताकि इकाई का संचालन अनुमान के अनुसार सुनिश्चित हो सके।

Group Photo

हस्ताक्षर
सचिव स्वयं सहायता समूह

हस्ताक्षर
प्रधान स्वयं सहायता समूह

हस्ताक्षर
सचिव ,वन ग्रामीण विकास
समिति

हस्ताक्षर
प्रधान ,वन ग्रामीण विकास
समिति

हस्ताक्षर
वन रक्षक

हस्ताक्षर
वन खण्ड अधिकारी

हस्ताक्षर
वन परिक्षेत्र अधिकारी

डीएमयू द्वारा स्वीकृत
DFO-cum-DMU Officer
Dharamshala Forest Division
Dharamsha a

15