अंग्रेज़ी से हिन्दी में अनुवादित। - www.onlinedoctranslator.com

व्यापार की योजना

आय सृजन गतिविधि – वर्मी कम्पोस्ट

द्वारा

शिव शक्ति - स्वयं सहायता समूह

स्वय सहायता समूह का नाम – शिव शक्ति
ग्राम वन विकास समिति का नाम – शांतला
रेंज - देहरा
वन विभाग – देहरा

:

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

विषयसूची

क्रमांक	विवरण	पृष्ठ/पृष्ठ
1	पृष्ठभूमि	3
2	एसएचजी/सीआईजी का विवरण	4
3	लाभार्थियोंि व व र ण	5-6
4	गांव का भौगोलिक विवरण	6
5	आय सृजन गतिविधि से संबंधित उत्पाद का विवरण	6
6	उत्पादनप्र ि क्र य ा ओं	7
7	उत्पादन योजना	7
8	बिक्री और विपणन	8
9	स्वोट विश्ले षण	8
10	सदस्यों के बीच प्रबंधन का विवरण	9
11	अर्थशास्त्र का विवरण	10-13
12	निधि की आवश्यकता	14
13	सूत्रों का कहना है काफंड	14
14	आर्थिक विश्लेषण का निष्कर्ष	15
15	बैंक ऋण चुकौती	
15	प्रशिक्षण/क्षमता इमारत / कौशल उन्नयन	15
16	निगरानी विधि	15
17	समूह सदस्य फ़ोटो	16-17

1. पृष्ठभूमि

देश में केंचुआ खाद बनाने की सरल विधि के कारण यह मजबूत पकड़ बना रही है।उत्पादन तकनीक, उससे जुड़े पारिस्थितिकी, आर्थिक और मानव स्वास्थ्य लाभ। 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 वर्मिन कम्पोस्टिंग इकाइयाँ स्थापित की गई हैं।

वर्मी-खाद है प्रत्यक्ष पर्यावरण और आर्थिक फ़ायदे जैसा यह योगदान किसानों के टिकाऊ कृषि उत्पादन और आय में महत्वपूर्ण रूप से वृद्धि हुई है। कई गैर सरकारी संगठन, समुदाय आधारित संगठन (सीबीओ), स्वयं सहायता समूह हैं(एसएचजी), ट्रस्ट आदि, अपने स्थापित आर्थिक और पर्यावरणीय लाभों के कारण वर्मी कम्पोस्ट प्रौद्योगिकी को बढ़ावा देने के लिए ठोस प्रयास कर रहे हैं।

वर्मी-खाद

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-कम्पोस्टिंग या वर्मिन कम्पोस्ट के नाम से जाना जाता है। यह छोटे और बड़े दोनों तरह के किसानों के लिए खाद बनाने की सबसे सरल और लागत प्रभावी विधियों में से एक है। वर्मीकम्पोस्ट उत्पादन इकाई किसी भी ऐसी भूमि पर स्थापित की जा सकती है जिसका कोई आर्थिक उपयोग न हो लेकिन छायादार और पानी के ठहराव से मुक्त हो। साइट जल संसाधन के नज़दीक भी होनी चाहिए

वर्मी-कम्पोस्टिंग, जिसे सही मायने में "कचरे का सोना" कहा जाता है, जैविक कृषि उत्पादन में प्रमुख इनपुट है। सरल तकनीक के कारण, कई किसान वर्मी कम्पोस्ट उत्पादन में लगे हुए हैं क्योंकि यह मिट्टी के स्वास्थ्य को बढ़ाता है; जिससे मिट्टी की उत्पादकता बढ़ती हैखेती की लागत कम हो जाती है.

कीटनाशकों के उच्च स्तर के कारण वर्मी कम्पोस्ट की मांग में धीरे-धीरे वृद्धि हो रही है।

2. एसएचजी/सीआईजी का विवरण

एसएचजी/सीआईजी नाम	::	शिव -शक्ति
वीएफडीएस	::	शांतला
रेंज	::	देहरा
वन विभाग	::	देहरा
गाँव	::	शांतला
ब्लॉक	::	प्रागपुर
ज़िला	::	कांगड़ा

कुल सदस्य स्वयं सहायता समूह मे	::	8
गठन की तिथि	::	16/09/2022
बैंक खाता संख्या और IFSC	::	50100603164573
विवरण	::	एचडीएफसी देहरा
एसएचजी/सीआईजी मासिक बचत	::	50रु.
कुलबचत		400रु.
कुल अंतर-उधार लिया हुआ धन		1%
नकद श्रेयआप LIMIT		-
वापसी स्थिति		-

3. लाभार्थियों का विवरण:

क्रमांक	उम्मीदवार का नाम	वार्ड का नाम	संपर्क नंबर	पद का नाम
1.	आशा देवी पत्नी कुलदीप सिंह	शांतला	9805752882	अध्यक्ष
2.	नीलम कुमारी पत्नी कुलदीप सिंह	शांतला	9459750765	सचिव
3.	संसार देवी पत्नी लेफ्टिनेंट जसवन्त सिंह	शांतला	9816549569	कोषाध्यक्ष
4.	संध्या देवी पत्नी रतन चंद	शांतला	8288939943	सदस्य
5.	सुनीता देवी पत्नी सरूप सिंह	शांतला	7807030705	सदस्य
6.	बबीता देवी पत्नी यशपाल सिंह	शांतला	8679418146	सदस्य
7.	वीना देवी पत्नी राजिंदर सिंह	शांतला	7807136339	सदस्य
8.	सीता देवी पत्नी मलकीयत सिंह	शांतला	9805656233	सदस्य

4. गांव का भौगोलिक विवरण

3.1	ज़िला मुख्यालय से दूरी	::	80 किमी
3.2	मुख्य सड़क से दूरी	::	5किमी
3.3	स्थानीय बाजार का नाम एवं दूरी	::	शांतला1किमी
3.4	मुख्य बाजार का नाम एवं दूरी		रक्कर 13किमी
3.5	मुख्य शहरों के नाम एवं दूरी		नादौन 15, रक्कर13किमी
3.6	मुख्य शहरों का नाम जहां उत्पाद बेचा/विपणन किया जाएगा	::	नादौन , रक्कड़, कांगड़ा

5. आय सृजन गतिविधि से संबंधित उत्पाद का विवरण

4.1	उत्पाद का नाम	::	वर्मी कम्पोस्ट
4.2	वस्तु की पहचान करने का तरीका	::	यह गतिविधि समूह के सदस्यों द्वारा सामूहिक रूप से तय की गई है।
4.3	एसएचजी/सीआईजी/क्लस्टर सदस्यों की सहमति	::	हाँ

6. उत्पादन प्रक्रियाओं का विवरण

कदम		विवरण
स्टेप 1	::	प्रसंस्करण में अपशिष्टों का संग्रहण, कतरना, धातु, कांच और चीनी मिट्टी की वस्तुओं का यांत्रिक पृथक्करण और जैविक अपशिष्टों का भंडारण शामिल है।
चरण दो	::	जैविक कचरे को बीस दिनों तक पूर्व-पाचन के लिए मवेशियों के गोबर के घोल के साथ ढेर करके रखा जाता है। इस प्रक्रिया से सामग्री आंशिक रूप से पच जाती है और केंचुओं के खाने के लिए उपयुक्त हो जाती है। मवेशियों के गोबर और बायोगैस घोल को सुखाने के बाद इस्तेमाल किया जा सकता है। गीले गोबर का इस्तेमाल वर्मी-कम्पोस्ट उत्पादन के लिए नहीं किया जाना चाहिए।
चरण-3	::	केंचुआ बिस्तर की तैयारी। वर्मी-कम्पोस्ट तैयार करने के लिए कचरे को डालने के लिए कंक्रीट के आधार की आवश्यकता होती है। ढीली मिट्टी से कीड़े मिट्टी में जा सकेंगे और पानी देते समय भी; सभी घुलनशील पोषक तत्व पानी के साथ मिट्टी में चले जाते हैं।
चरण 4	::	वर्मी-कम्पोस्ट संग्रह के बाद केंचुओं का संग्रह। पूरी तरह से खाद बनी सामग्री को अलग करने के लिए खाद बनी सामग्री को छानना। आंशिक रूप से खाद बनी सामग्री को फिर से वर्मी-कम्पोस्ट बेड में डाला जाएगा।
चरण-5	::	नमी बनाए रखने और लाभकारी सूक्ष्मजीवों को विकसित होने देने के लिए वर्मी-कम्पोस्ट को उचित स्थान पर भंडारित करें।

7. उत्पादन योजना का विवरण

6.1	उत्पादन चक्र (दिनों में)	::	90 दिन (एक वर्ष में तीन चक्र)
6.2	श्रमशक्ति आवश्यक प्रति चक्र (सं.)	::	8
6.3	कच्चे माल का स्रोत	::	घर से और अपने खेतों से
6.4	स्रोत का अन्यसंसाधन	::	मुक्त बाज़ार
6.5	कच्चा सामग्री -	::	1400 किलोग्राम प्रति चक्र
6.6	अपेक्षित उत्पादन प्रति सदस्य चक्र (किलो ग्राम)	::	700 किलोग्राम प्रति चक्र

8. विपणन/बिक्री का विवरण

7.1	संभावित बाज़ार स्थान	::	हिमाचल प्रदेश वन विभाग.
7.2	ईकाई से दूरी	::	स्थानीय बाजार अपने खेत पर उपयोग करें
7.3	बाज़ार/स्थानों में उत्पाद की मांग	::	वन विभाग अपनी नर्सरी के लिए बड़े पैमाने पर वर्मी-कम्पोस्ट खरीद रहा है
7.4	बाजार की पहचान की प्रक्रिया	::	पीएमयू हिमाचल प्रदेश वन विभाग द्वारा स्वयं सहायता समूहों द्वारा उत्पादित वर्मी-कम्पोस्ट की खरीद में सहायता करेगा।
7.5	विपणन रणनीतिउत्पाद		भविष्य में बेहतर बिक्री मूल्य के लिए स्वयं सहायता समूह के सदस्य अपने गांवों के आसपास अतिरिक्त विपणन विकल्पों की भी खोज करेंगे।
7.6	उत्पाद ब्रांडिंग		सीआईजी/एसएचजी स्तर पर उत्पाद का विपणन संबंधित सीआईजी/एसएचजी की ब्रांडिंग द्वारा किया जाएगा। बाद में इस आईजीए को क्लस्टर स्तर पर ब्रांडिंग की आवश्यकता हो सकती है
7.7	उत्पाद "नारा"		"प्रकृति दोस्ताना"

9. स्वोट अनालिसिस

a. 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।
- कच्चा सामग्री आसानी से उपलब्ध पर उनकाखेतों
- उत्पादन प्रक्रिया हैसरल
- उचित पैकिंग और परिवहन में आसानी
- परिवार के अन्य सदस्य भी लाभार्थियों का सहयोग करेंगे
- उत्पाद स्वयं जीवन है

b. कमजोरी

- प्रभाव का तापमान, नमी, नमी पर विनिर्माण प्रक्रिया/उत्पाद.
- तकनीकी जानकारी का अभाव

c. अवसर

- जैविक और प्राकृतिक खेती के प्रति किसानों में जागरूकता के कारण वर्मी कम्पोस्ट की मांग बढ़ी
- अपने खेत में वर्मी-कम्पोस्ट का प्रयोग करने से मृदा स्वास्थ्य में सुधार और वृद्धि होगी तथा गुणवत्तापूर्ण कृषि उपज का उत्पादन होगा, जिससे बेहतर मूल्य मिलेगा।

d. खतरे/जोखिम

- अत्यधिक मौसम के कारण उत्पादन चक्र टूटने की संभावना
- प्रतिस्पर्धी बाज़ार
- प्रशिक्षण/क्षमता निर्माण एवं कौशल उन्नयन में भागीदारी के प्रति लाभार्थियों में प्रतिबद्धता का स्तर

10. सदस्यों के बीच प्रबंधन का विवरण

➔ **उत्पादन -**कच्चे माल की खरीद सहित इसका ध्यान व्यक्तिगत सदस्यों द्वारा रखा जाएगा

➔ **गुणवत्ता आश्वासन -**समग्र रूप से

➔ **सफाई और पैकेजिंग –**समग्र रूप से

➔ **विपणन –**समग्र रूप से

11. अर्थशास्त्र का विवरण

क्रमांक	विवरण	इकाइयों	मात्रा/संख्या	लागत(रु.)	कुल पूंजी लागत
एक।	**पूंजीगत लागत**				
ए.1	गड़े और शेड का निर्माण				
1	निर्माण एवं शेड सहित लागत (आकार होगा)10 फीटX3 फीटX3 फीट)	प्रति सदस्य	8	13000	104000/-
2	कवर शेड का निर्माण लोहे/लकड़ी का देवदूत	प्रति सदस्य	8	1000	8000/-
	उप कुल(ए . 1)				
	कुल पूंजीलागत				**रु. 112000/-**

13. पुनरावर्ती लागत					
	विवरण	**इकाई**	**मात्रा**	**लागत**	**मात्रा**
1.	बीज (केंचुआ)	प्रति किलोग्राम	8	लगभग	5000
2.	खरीद की लागत घोल/गोबर/अपशिष्ट	टन	20	1000	20000
3.	पैकिंग सामग्री	नहीं।	रास	3	5000
4.	परिवहन	लगभग	रास	-	5000
	कुल				**रु. 35000/-**

टिप्पणी–

कार्य स्वयं समूह सदस्यों द्वारा किया जाएगा तथा स्लरी/गोबर/अपशिष्ट उनके स्थान पर पहले से ही उपलब्ध होगा तथा 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।

14. आर्थिक विश्लेषण के निष्कर्ष

- प्रत्येक सदस्य के लिए गड्ढे का आकार 10X3X3 फीट निर्धारित किया गया है।
- वर्मी कम्पोस्ट के उत्पादन की लागत 4.2 रुपये प्रति किलोग्राम आती है
- बिक्री का वर्मी-कम्पोस्ट (रूढ़िवादी ओर) है रु. 8 प्रतिकिलोग्राम
- शुद्ध लाभ इच्छा होना रु. 3.8 प्रतिकिलोग्राम
- यह प्रस्तावित है कि प्रत्येक सदस्य प्रति वर्ष 5.4 टन वर्मी-कम्पोस्ट का उत्पादन करेगा, जिसके परिणामस्वरूप एक वर्ष में स्वयं सहायता समूह के सभी 8 सदस्यों द्वारा 80 टन वर्मी-कम्पोस्ट का उत्पादन किया जाएगा।
- दूसरे वर्ष के बाद से, बिक्री के लिए अधिशेष मिट्टी का काम होगा (जैसा कि यह वर्मी-कम्पोस्ट के उत्पादन की प्रक्रिया के दौरान कई गुना बढ़ जाएगा)
- वर्मी-कम्पोस्ट बनाना एक लाभदायक IGA है और इसे अपनाया जा सकता है

15. निधि की आवश्यकता:

विवरण	कुल राशि	परियोजना शेयर करना 75%	स्वयं सहायता समूह का योगदान 25%
पूंजीगत लागत	112000/-	84000/-	28000
पुनरावर्ती लागत	35000/-	0	35000
प्रशिक्षण	5000/-	5000	0
कुल फ़ायदे	रु. 152000/-	रु. 89000/-	रु. 63000/-

टिप्पणी-

- **पूंजीगत लागत -**परियोजना के अंतर्गत पूंजीगत लागत का 75% कवर किया जाएगा
- **आवर्ती लागत -**एसएचजी/सीआईजी द्वारा वहन किया जाएगा।
- **प्रशिक्षण/क्षमता इमारत/ कौशल उन्नयन**- परियोजना द्वारा

16. निधि के स्रोत:

परियोजना समर्थन;	• पूंजीगत लागत का 75% गड्ढे के निर्माण के लिए उपयोग किया जाएगा (आकार (10 फीट X 4 फीट X 2 फीट) होगा) • स्वयं सहायता समूह के बैंक खाते में एक लाख रुपये तक की धनराशि जमा की जाएगी। • प्रशिक्षण/क्षमता निर्माण/ कौशल उन्नयन लागत.	गड्ढे के निर्माण/गड्ढे के लिए सामग्री की खरीद सभी औपचारिकताओं का पालन करने के बाद संबंधित डीएमयू/एफसीसीयू द्वारा की जाएगी।
स्वयं सहायता समूह का योगदान	• पूंजीगत लागत का 25%एसएचजी द्वारा वहन की जाने वाली राशि में शेड/शेड निर्माण की लागत शामिल है। • आवर्ती लागत स्वयं सहायता समूह द्वारा वहन की जाएगी	

17. 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, स्वयं सहायता समूह के बकाया मूल ऋण का पूर्ण भुगतान किया जाना चाहिए।बैंकों एक बारब्याज की राशि का भुगतान प्रति वर्ष किया जाना चाहिए। ब्याज की राशि का भुगतान मासिक आधार पर किया जाना चाहिए।
- सावधि ऋणों में, पुनर्भुगतान बैंकों में निर्धारित पुनर्भुगतान अनुसूची के अनुसार किया जाना चाहिए।

18. प्रशिक्षण/क्षमता निर्माण/कौशल उन्नयन

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

कुछ प्रशिक्षण/क्षमत इमारत/ कौशल प्रस्तावित/आवश्यक उन्नयन:

- अभिमुखीकरण समूह गठन/पुनर्गठन
- समूह अवधारणा और प्रबंधन

- आईजीए (सामान्य)
- विपणन और व्यवसाय योजना विकास
- उद्यमविकास
- एसएचजी/सीआईजी का दौरा – राज्य के भीतर और राज्य के बाहर

19. 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।
- प्रत्येक आईजीए की प्रगति और प्रदर्शन की भी समीक्षा करनी चाहिए यदि आवश्यक हो तो सदस्य से परामर्श करें तथा सुधारात्मक कार्रवाई का सुझाव दें ताकि इकाई का परिचालन अनुमान के अनुसार सुनिश्चित हो सके।

समूह फोटो; -

BUSINESS PLAN APPROVAL BY VFDS & DMU

Shiv Shakti Group will undertaken the Vermicompost livelihood Income Generation Activity under the project for implementation of Himachal Pradesh Forest Ecosystem Management & livelihood (JICA assisted). In this regard business plan of amount Rs. 1,52,000/- has been submitted by group on 16/09/2022 And the business plan has been approved by the VFDS Shantla.

Business plan submitted through FTU for further action please.
Thank you

Asha Devi
Signature of Group President

नीलम कुमारी
Signature of Group Secretary

Approved

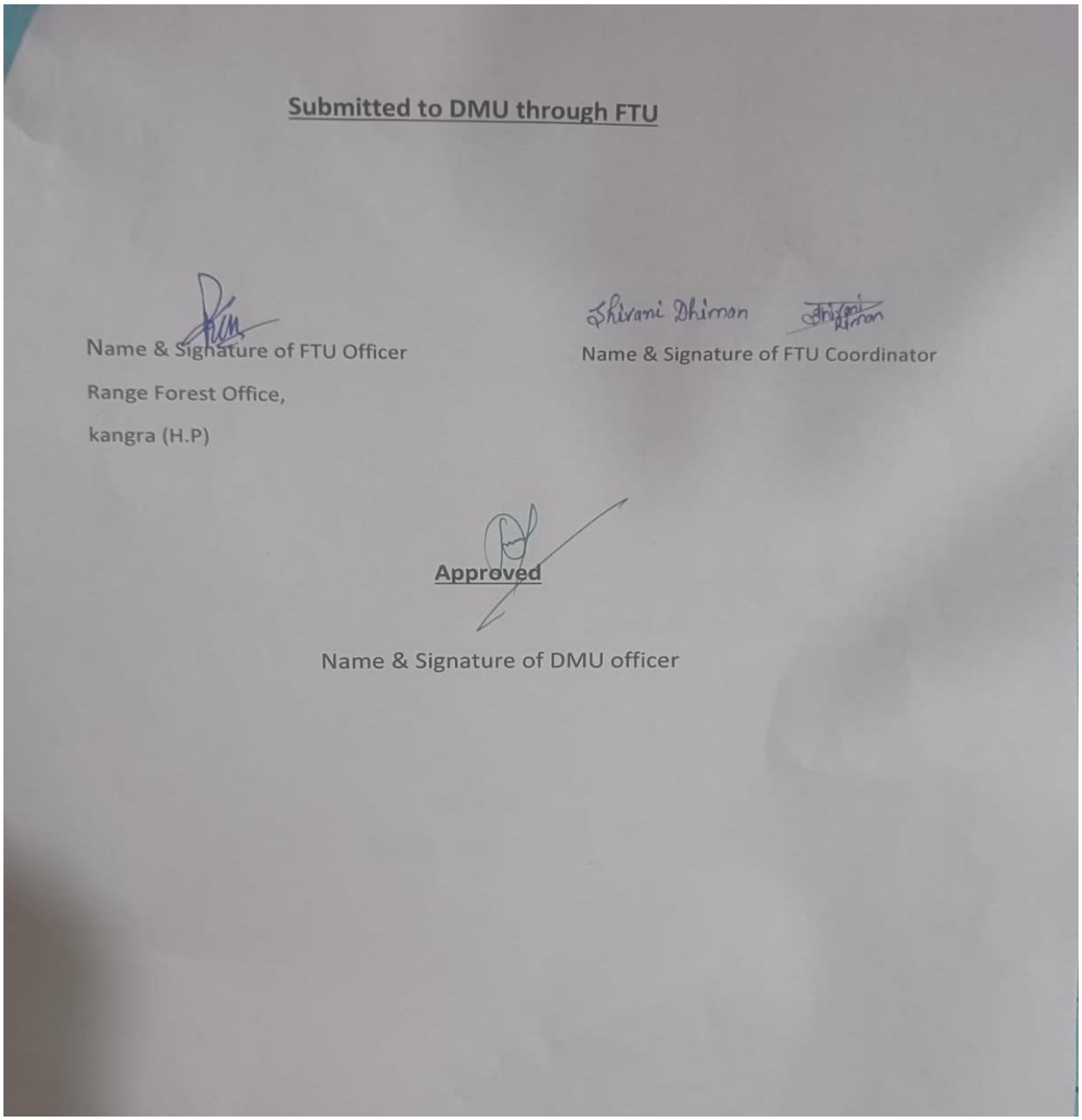
DMU – CUM - Dehra

<u>**Resolution - cum - Group Consensus Form**</u>

It is decided in the General House meeting of the group ..Shiv...Shakti.
at Shankla... that our group will undertake the Vermicompost as Livelihood Income Generation Activity under the Project for improvement of Himachal-Pradesh Forest Ecosystem Management & Livelihoods (JICA Assisted).

Asha Devi
Signature's of Group Pradhan

नीलम कुमारी
Signature's of Group Secretary



द्वारा तैयार -;

मदन लाल शर्मा एचपीएफएस परियोजना
दीक्षा देवी (एसएमएस)
शिवानी (एफटीयू-समन्वयक)