

मधुमक्खी पालन के लिए व्यवसाय योजना  
आय सृजन गतिविधि – खाद्य प्रसंस्करण (मधुमक्खी पालन)  
सरस्वती - स्वयं सहायता समूह ( भरांडी )



एसएचजी/सीआईजी नाम	::	सरस्वती ( भरांडी )
वीएफडीएस नाम	::	भरांडी
श्रेणी	::	कोटि
विभाजन	::	शिमला



हिमाचल प्रदेश वन पारिस्थितिकी तंत्र प्रबंधन और आजीविका सुधार  
परियोजना  
(JICA द्वारा वित्त पोषित)

के तहत तैयार:

## विषयसूची

क्रम सं.	विवरण	पृष्ठ/पृष्ठ
	<b>तालिका सामग्री</b>	<b>2</b>
1	SHG का विवरण/	3
2	लाभार्थियों का विवरण	4
3	गांव का भौगोलिक विवरण	5
4	कार्यकारी सारांश	5
5	आय सृजन गतिविधि से संबंधित उत्पाद का विवरण	5-6
6	उत्पादन प्रक्रियाएं	6
7	उत्पादन योजना	6-7
8	कच्चे माल की आवश्यकता और अपेक्षित उत्पादन	7
9	विपणन बिक्री	8
10	स्वोट अनालिसिस	8
11	सदस्यों के बीच प्रबंधन का विवरण	9
12	अर्थशास्त्र एबीसीडी का विवरण	10
13	निधि की आवश्यकता	11
14	निधि के स्रोत	12
15	प्रशिक्षण /क्षमता निर्माण/कौशल उन्नयन	13
16	ब्रेक-ईवन पॉइंट की गणना	14
17	आय के अन्य स्रोत	15
18	स्वयं सहायता समूह का समूह फोटो	16
19	अनुबंध	17-20

## 1. एसएचजी/सीआईजी का विवरण

1	एसएचजी/सीआईजी नाम	::	सरस्वती	
2	वीएफडीएस	::	भरांडी	
3	श्रेणी	::	कोटि	
4	विभाजन	::	शिमला	
5	गाँव	::	भरांडी	
6	अवरोध पैदा करना	::	मशोबरा	
7	ज़िला	::	शिमला	
8	एसएचजी में सदस्यों की कुल संख्या	::	10- महिलाएं	
9	गठन की तिथि	::	जनवरी 2023	
10	बैंक खाता सं.	::	45110108379 आईएफएससी कोड=HPSC0000451	
11	बैंक विवरण	::	हिमाचल प्रदेश राज्य सहकारी बैंक कोटि	
12	एसएचजी/सीआईजी मासिक बचत	::	100/-	
13	कुल बचत	::	12000/-	
14	कुल अंतर-ऋण	::	शून्य	
15	नकद क्रेडिट सीमा	::	शून्य	
16	पुनर्भुगतान स्थिति	::	शून्य	

## 2. लाभार्थियों का विवरण:

क्रमांक	नाम	पिता/पति का नाम	आयु	वर्ग	आय स्रोत	पता
1	कृष्ण ठाकुर (अध्यक्ष)	राकेश	52	जनरल	कृषि	ग्राम.भरंडीपी.ओकोटी तेह . जुंगाडिस्ट . शिमला
2	शमा ठाकुर (सचिव)	हरदेव	42	जनरल	कृषि	ग्राम.भरंडीपी.ओकोटी तेह . जुंगाडिस्ट . शिमला
3	नीता देवी (कोषाध्यक्ष)	संजीव	42	जनरल	कृषि	ग्राम.भरंडीपी.ओकोटी तेह . जुंगाडिस्ट . शिमला
4	गीता	सुरेंद्र	40	जनरल	कृषि	ग्राम.भरंडीपी.ओकोटी तेह . जुंगाडिस्ट . शिमला
5	सुषमा	दिनेश	42	जनरल	कृषि	ग्राम.भरंडीपी.ओकोटी तेह . जुंगाडिस्ट . शिमला
6	उषा	सुनील	37	जनरल	कृषि	ग्राम.भरंडीपी.ओकोटी तेह . जुंगाडिस्ट . शिमला
7	कांता	संजीत	44	जनरल	कृषि	ग्राम.भरंडीपी.ओकोटी तेह . जुंगाडिस्ट . शिमला
8	सरिता	जगदीश	41	जनरल	कृषि	ग्राम.भरंडीपी.ओकोटी तेह . जुंगाडिस्ट . शिमला
9	शांता	शिशुपाल	39	जनरल	कृषि	ग्राम.भरंडीपी.ओकोटी तेह . जुंगाडिस्ट . शिमला
10	लता ठाकुर	महिंदर पाल	35	जनरल	कृषि	ग्राम.भरंडीपी.ओकोटी तेह . जुंगाडिस्ट . शिमला

### 3.गाँव का भौगोलिक विवरण

1	जिला मुख्यालय से दूरी	::	35 किमी
2	मुख्य सड़क से दूरी	::	5किमी.
3	स्थानीय बाजार का नाम एवं दूरी	::	कोटी 5 किमी, चैल 10 किमी.
4	मुख्य बाजार का नाम एवं दूरी	::	शिमला, 35 किमी
5	मुख्य शहरों के नाम एवं दूरी	::	शिमला, 35 किमी
6	मुख्य शहरों का नाम जहां उत्पाद बेचा/विपणन किया जाएगा	::	ढली , कुफरी , शिमला

### 4.कार्यकारी सारांश

सरस्वती स्वयं सहायता समूह ( भरांडी ) द्वारा शहद उत्पादन आय सृजन गतिविधियों का चयन किया गया है । इस स्वयं सहायता समूह की नौ महिलाओं द्वारा इस IGA को चलाया जाएगा। यह गतिविधि इस समूह की कुछ महिलाओं द्वारा पहले से ही की जा रही है। यह व्यवसायिक गतिविधि समूह के सदस्यों द्वारा पूरे वर्ष की जाएगी। शहद उत्पादन की प्रक्रिया में लगभग 75 से 90 दिन लगते हैं। एक बॉक्स से 5 किलोग्राम शहद प्राप्त होगा। 1 किलोग्राम शहद की बिक्री कीमत लगभग 500 रुपये प्रति किलोग्राम होगी।

### 5. आय सृजन गतिविधि से संबंधित उत्पाद का विवरण

1	उत्पाद का नाम	::	शहद
2	उत्पाद पहचान की विधि	::	समूह ने जेआईसीए स्टाफ के साथ मिलकर आजीविका गतिविधि की पहचान करने के लिए कई बैठकें कीं और क्षेत्र की भौगोलिक स्थिति, जलवायु, क्षेत्र में उपलब्ध वनस्पति और जीव, उत्पाद तैयार करने के लिए कौशल, विपणन की स्थिति जैसे कुछ मुद्दों पर चर्चा की और फिर सभी एसएचजी सदस्यों ने शुरू में प्रत्येक सदस्य को 5 बक्से के साथ "मधुमक्खी पालन" अपनाने पर सहमति व्यक्त की और बाद में बक्से की संख्या बढ़ाई जाएगी। बाद में सेरीकल्चर जैसी समान प्रक्रिया के और अधिक उत्पाद भी जोड़े जाएंगे।
3	स्वयं सहायता समूह के सदस्यों की सहमति	::	सभी एसएचजी सदस्य सहमत हैं और सभी की सहमति से प्रस्ताव पारित किया गया है।

## 6. उत्पादन प्रक्रियाओं का विवरण

- समूह द्वारा मधुमक्खियों द्वारा तैयार शहद का प्रसंस्करण किया जाएगा। यह व्यवसायिक गतिविधि समूह के सदस्यों द्वारा पूरे वर्ष संचालित की जाएगी।
- शहद/मधुमक्खी पालन की प्रक्रिया 75 से 90 दिनों की है। उत्पादन प्रक्रिया में शहद की कटाई, बॉक्स की सफाई और कांच के जार में पैकिंग शामिल है।
- प्रारंभ में समूह को 50 बक्सों से प्रत्येक तीन माह में 5 किलोग्राम प्रति बक्सा की दर से 2.50 क्विंटल शहद प्राप्त होगा तथा भविष्य में समूह उत्पाद की मांग के अनुसार बक्सों की संख्या बढ़ाएगा। स्वयं सहायता समूह मोम भी बनाएगा। बाद में शहद के छत्ते से शहद और मधुमक्खी के विष से भी शहद प्राप्त किया जाएगा। बाद में रेशम उत्पादन को भी आईजीए में शामिल किया जाएगा।

## 7. उत्पादन योजना का विवरण

1	उत्पादन चक्र (दिनों में)	::	75-90 दिन
2	प्रति चक्र आवश्यक जनशक्ति (संख्या)	::	10 महिलाएँ
3	कच्चे माल का स्रोत	::	निकटवर्ती जंगल/किसानों के खेत एवं फूलों के बाग।
4	अन्य संसाधनों का स्रोत	::	जंगल में औषधीय फूल
5	प्रति चक्र आवश्यक मात्रा (किग्रा)	::	5 किलोग्राम प्रत्येक 75 से 90 दिन में प्रति बॉक्स
6	प्रति चक्र अपेक्षित उत्पादन (किग्रा.)	::	5 किलोग्राम प्रति बॉक्स कुल 2.50 क्विंटल . प्रत्येक 75-90 दिन की अवधि .

## 8. कच्चे माल की आवश्यकता और अपेक्षित उत्पादन

समूह को शुरू में 50 शहद के बक्सों की आवश्यकता थी , प्रत्येक सदस्य के लिए 5 बक्से। किसी अन्य प्रमुख कच्चे माल की आवश्यकता नहीं है क्योंकि मधुमक्खियाँ आम तौर पर क्षेत्र में मौजूद वनस्पतियों और जीवों से शहद निकालती हैं। अपेक्षित उपज नीचे दी गई है।

क्रमांक	कच्चा माल	इकाई	समय	मात्रा	मात्रा प्रति किलोग्राम (रु.)	कुल राशि	टिप्पणी
1	शहद के बक्से	50 नंबर	75-90 दिन	2.50 क्विंटल .	रु.500/-	रु.125000	

## 9. विपणन /बिक्री का विवरण

1	संभावित बाज़ार स्थान	कोटि और चैल
2	इकाई से दूरी	दोनों 5-10 किमी.

3	बाज़ार/स्थानों में उत्पाद की मांग	पर्याप्त स्थानीय मांग। स्थानीय मांग को पूरा करने के बाद अतिरिक्त उपज को शिमला बाजार में हिमीरा शॉप और अन्य करियाना खुदरा विक्रेताओं के माध्यम से बेचा जाएगा।
4	बाजार की पहचान की प्रक्रिया	समूह के सदस्य अपनी उत्पादन क्षमता और बाजार की मांग के अनुसार खुदरा विक्रेता/थोक विक्रेता का चयन/सूचीबद्ध करेंगे। प्रारंभ में उत्पाद को स्थानीय स्तर पर और आस-पास के बाजारों में बेचा जाएगा।
5	उत्पाद की विपणन रणनीति	समान क्षमता वाले कांच के जार में 250 ग्राम, 500 ग्राम और 1 किलोग्राम की पैकिंग में बेचा जाएगा।
6	उत्पाद ब्रांडिंग	शुरुआत में उत्पाद को SHG नाम ब्रांडिंग और JICA लोगो के साथ बेचा जाएगा। बाद में इसे क्लस्टर स्तर पर ब्रांडिंग के तहत बेचा जाएगा।
7	उत्पाद “नारा”	सरस्वती का एक उत्पाद”

## 10. एसडब्ल्यूओटी विश्लेषण

ताकत -

- कुछ एसएचजी सदस्यों द्वारा पहले से ही गतिविधि की जा रही है
  - कच्चा माल आसानी से उपलब्ध
  - मधुमक्खी पालन की प्रक्रिया सरल है
  - उचित पैकिंग और परिवहन में आसान
  - उत्पाद का शेल्फ जीवन लंबा है
- ❖ कमजोरी -
- पुष्पन ऋतु में तापमान, आर्द्रता का प्रभाव।
  - अत्यधिक श्रम गहन कार्य.
  - सर्दी और बरसात के मौसम में उत्पाद निर्माण चक्र बढ़ जाएगा
- ❖ अवसर -
- सर्दी के मौसम में खांसी और जुकाम के इलाज के लिए इसके औषधीय महत्व के कारण इसकी मांग बहुत अधिक है।
  - बाजार थोड़ी दूरी पर है और परिवहन शुल्क भी कम होगा।
  - लगभग हर घर में शहद रखा जाता है ताकि आवश्यकता पड़ने पर उसका उपयोग औषधि के रूप में किया जा सके। इसलिए शहद की मांग बनी रहती है।
- ❖ खतरे/जोखिम -
- फूल आने और पैकेजिंग के समय तापमान, नमी का प्रभाव, विशेष रूप से सर्दियों और बरसात के मौसम में।
  - ओलावृष्टि और भारी वर्षा के कारण वनस्पतियों और जीव-जंतुओं के पुष्पन की क्षति हुई, जिसके परिणामस्वरूप शहद उत्पादन में कमी आई।
  - ब्रांडेड कंपनियों से प्रतिस्पर्धा, आकर्षक पैकिंग में बाजार में उपलब्ध उत्पाद।

## 11. सदस्यों के बीच प्रबंधन का विवरण

काम को अंजाम देने के लिए अपनी भूमिका और जिम्मेदारी तय करेंगे। प्रत्येक सदस्य 5 शहद बक्सों की देखभाल करेगा और व्यक्तिगत रूप से शहद भी निकालेगा। प्रत्येक सदस्य द्वारा निकाले गए शहद को एक स्थान पर तौलने के बाद एकत्र किया जाएगा, जहाँ सभी मिलकर इसे अलग-अलग क्षमता वाले जार में पैक करेंगे। इसके बाद उत्पाद को बाजार में भेजा जाएगा। उसके बाद प्राप्त लाभ को सभी सदस्यों में उनके उत्पादन के अनुसार बांटा जाएगा।

## 12. अर्थशास्त्र का विवरण:

एक।	पूंजी लागत			
क्रमांक	विवरण	मात्रा	यूनिट मूल्य	कुल राशि (रु.)
1	शहद की मक्खी मेलिकेरा मधुमक्खियां कॉलोनी के साथ	50	4000	200000
2	मधुमक्खी बॉक्स (खाली बॉक्स)	10	1000	10000
2	शहद निकालने वाला यंत्र	1	4480	4480
3	शहद निकालने वाली ट्रे	1	2800	2800
5	शहद निष्कर्षण नेट	1	1600	1600
4	धूम्रपान न करने	2	450	900
5	मधुमक्खी के बबूले	10	100	1000
6	मधुमक्खी छत्ता उपकरण	10	50	500
7	रानी पिंजरा	10	5	50
8	ब्रश	10	70	700
9	दस्ताने	10	150	1500
10	बाल्टी	10	120	1200
11	पोलन ट्रेप	10	200	2000



	<b>कुल पूंजी लागत (ए) =</b>		<b>226730/-</b>
--	-----------------------------	--	-----------------

<b>बी। आवर्ती लागत (वार्षिक)</b>					
<b>क्रमांक</b>	<b>विवरण</b>	<b>इकाई</b>	<b>मात्रा</b>	<b>दर</b>	<b>कुल राशि (रु.)</b>
1	श्रम (एसएचजी सदस्यों द्वारा किया जाएगा)	-	-	-	-
2	मधुमक्खियों द्वारा चीनी की वार्षिक खपत (रसायन मुक्त)		1600	44	74000/-
3	पैकिंग के लिए कांच के जार की वार्षिक आवश्यकता	एल/एस	250	30	15000/-
4	मरम्मत और रखरखाव	एल/एस	एल/एस	एल/एस	5000/-
5	गाड़ी और कार्टेज	एल/एस	एल/एस	एल/एस	7500/-
6	विविध व्यय (स्टेशनरी, बिलबुक, रसीद बुक आदि)	एल/एस	एल/एस	एल/एस	1500/-
		<b>कुल</b>			<b>1,03,000/-</b>

<b>सी। उत्पादन लागत (वार्षिक)</b>		
<b>क्रमांक</b>	<b>विवरण</b>	<b>राशि (रु.)</b>
1	एक चक्र की कुल आवर्ती लागत =15,100/-	103000/-
2	पूंजीगत लागत पर 10% वार्षिक मूल्यहास	22673/-
	<b>कुल वार्षिक आवर्ती लागत.</b>	<b>1,25,673/-</b>

डी। आय और व्यय का विश्लेषण वार्षिक						
क्रमांक	विवरण	इकाई	मात्रा	दर	राशि (रु.)	टिप्पणी
1	बनाने की किमत 1 चक्र = 2.50 क्विंटल * 3 चक्र = 7.50 क्विंटल	किलो ग्राम	750किग्रा	137/-	1,02,750/-	श्रम लागत को छोड़कर जो समूह के सदस्यों द्वारा किया जाएगा
2	उत्पाद की अपेक्षित बिक्री लागत 1 चक्र = 2.50 क्विंटल * 3 चक्र = 7.50 क्विंटल	किलो ग्राम	750 किलोग्राम	500/-	375000/-	बाजार दर में कमी और वृद्धि पर निर्भर
3	श्रम लागत सहित SHG को वार्षिक आय	किलो ग्राम	750किग्रा	363/-	2,72,250/-	समूह के सदस्यों द्वारा किया गया श्रम वार्षिक आय से पूरा किया जाएगा।
4	प्रति सदस्य आय वार्षिक	संख्या.	10	27225/-	2,72,250/-	प्रत्येक सदस्य को उनके श्रम सहित 27225/- वार्षिक मिलेंगे।

### 13. निधि की आवश्यकता:

क्रमांक	विवरण	कुल राशि (रु.)	परियोजना योगदान	एसएचजी योगदान
1	कुल पूंजी लागत	226730/-	1,70,048/-	56682/-
2	कुल आवर्ती लागत	1,25,673/-	--	1,25,673/-
3	प्रशिक्षण/क्षमता निर्माण/कौशल उन्नयन	50,000/-	50,000/-	--
	<b>कुल</b>	<b>4,02,403/-</b>	<b>2,20,048/-</b>	<b>1,82,355/-</b>

#### टिप्पणी-

- पूंजीगत लागत - एससी समूह होने के कारण 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

#### 14. निधि के स्रोत :

परियोजना समर्थन;	<ul style="list-style-type: none"> <li>• परियोजना द्वारा मधुमक्खी पालन बक्से , शहद प्रसंस्करण मशीन, धूम्रपान प्रदाता और अन्य उपकरणों की खरीद के लिए पूंजीगत लागत का 75% प्रदान किया जाएगा ।</li> <li>• परियोजना द्वारा स्वयं सहायता समूह के बैंक खाते में एक लाख रुपए की राशि जमा की जाएगी।</li> <li>• प्रशिक्षण/क्षमता निर्माण/कौशल उन्नयन की लागत परियोजना द्वारा वहन की जाएगी।</li> </ul>	शीनरी/उपकरण की खरीद सभी कोडल औपचारिकताओं का पालन करने के बाद संबंधित डीएमयू/एफसीसीयू द्वारा की जाएगी।
एसएचजी योगदान	<ul style="list-style-type: none"> <li>• पूंजीगत लागत का 25% स्वयं सहायता समूह द्वारा वहन किया जाएगा, इसमें मशीनरी के अलावा सामग्री/उपकरण की लागत भी शामिल है।</li> <li>• आवर्ती लागत स्वयं सहायता समूह द्वारा वहन की जाएगी</li> </ul>	

## 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:

- कच्चे माल की लागत प्रभावी खरीद
- गुणवत्ता नियंत्रण
- पैकेजिंग और विपणन
- वित्तीय प्रबंधन

## 15. ब्रेक-ईवन पॉइंट की गणना

पूँजीगत लागत = 2,26,730 /-

प्रति किलोग्राम उत्पादन लागत=137/-

प्रति किलोग्राम विक्रय मूल्य = 500/-

1 किलो में लाभ =363/-

ब्रेक-ईवन बिंदु = 1 वर्ष

नोट :- 4.05 क्विंटल शहद की बिक्री के बाद , एक वर्ष के बाद ब्रेक-ईवन बिंदु प्राप्त किया जा सकता है।

### 17 आय के अन्य स्रोत:

मोम और मधुमक्खी के विष से आय.

बैंक ऋण चुकौती - यदि ऋण बैंक से लिया गया है तो यह नकद ऋण सीमा के रूप में होगा और सीसीएल के लिए कोई चुकौती अनुसूची नहीं है; तथापि, सदस्यों से मासिक बचत और चुकौती 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।

निगरानी पद्धति – प्रारंभिक स्तर पर लाभार्थियों का आधारभूत सर्वेक्षण और वार्षिक सर्वेक्षण किया जाएगा।

निगरानी के लिए कुछ प्रमुख संकेतक इस प्रकार हैं:

समूह का आकार

- निधि प्रबंधन
- निवेश
- आय पीढ़ी
- उत्पादन स्तर
- उत्पाद की गुणवत्ता
- बेचा गया सामान
- बाजार पहुंच



सरस्वती एसएचजी वीएफडीएस भरांडी का समूह फोटो





आज दिनांक 28-12-2023 को सरस्वती समूह की बैठक का आयोजन थराण्डी गाँव में किया गया। जिसकी अध्यक्षता समूह की प्रधान श्रीमती कृष्णा जी ने की। बैठक में समूह की सभी सदस्यों ने भाग लिया। आज की बैठक की कार्यवाही इस प्रकार रही।

बैठक में वार्षिक योजना की दोबारा से Revise किया गया क्योंकि पहले वार्षिक योजना में सामान की जो कीमत दर्शाई गई थी वह कम है जिसकी जानकारी हमें प्रशिक्षण के दौरान प्राप्त हुई। इसके अनतिरिक्त पहले हमारे समूह में 9 महिलाएँ थी जो कि अब बढ़कर 10 हो चुकी हैं। पहले वार्षिक योजना की पूंजी लागत 16698500 थी जो कि अब बढ़कर 22673000 हो गई है। इसलिए वार्षिक योजना को समूह द्वारा सर्वसहमति से पारित किया जाता है। वार्षिक योजना को ग्रामीण वन विकास समिति के समक्ष अनुमोदन के लिए प्रस्तुत किया जाएगा।

Krishna  
प्रधान  
सरस्वती स्वयं सहायता समूह  
थराण्डी पंचेची  
Shanay .  
सचिव

(Revised)

**Resolution-cum-Group Consensus Form**

It is decided in the General House meeting of the group Saraswati held on 28/12/2023 at Bheraudi that our group will undertake the Bee-keeping as Livelihood Income Generation Activity under the Project for Improvement of Himachal Pradesh Forest Ecosystems Management & Livelihoods (JICA Assisted).

KASHNEER  
सचिव  
Signature of Group Pradhan  
प्रधान  
सरस्वती स्वयं सहायता समूह  
भराण्डी पधेची

Shamey  
प्रधान  
सचिव  
Signature of Group Secretary  
सरस्वती स्वयं सहायता समूह  
भराण्डी पधेची



(Revised)

**Business Plan approved by VFDS**

.....Saraswati.....SHG group will undertake.....Bee-keeping.....as  
Livelihood income generation activity under the Project for Improvement of  
Himachal Pradesh Forest Ecosystems Management & Livelihoods (JICA assisted).  
In this regard Business Plan of ₹.....4,02,402...../- has been submitted by this group  
on dated.....28/12/2023.....and this Business Plan has been approved by  
VFDS.....Bharandi.....

Business Plan with SHG resolution is being submitted to DMU through FTU for  
further necessary action please.

  
President  
Village Forest Development Society  
Board

Signature of VFDS President

  
Secretary  
Village Forest Development Society


Signature of VFDS Secretary

Submitted to DMU through FTU

  
Name & Signature of FTU Officer  
RANGE OFFICER  
KOTI FOREST RANGE

  
Name & Signature of FTU Coordinator

Approved

  
Name & Signature of DMU Officer  
DFO-cum-DMU OFFICER  
JICA FORESTRY Project  
SHIMLA