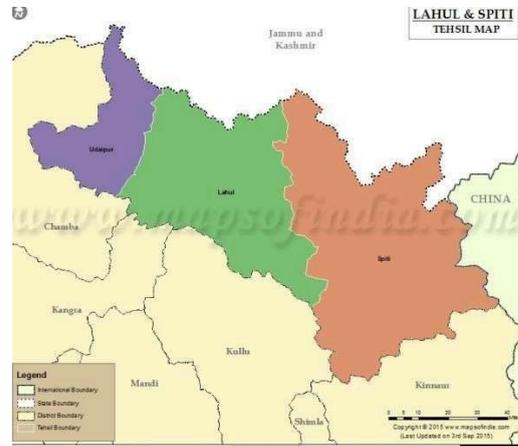


माइक्रोप्लान

जैव-विविधता उपसमितिसुमलिंग गांव
हिमाचल प्रदेश वन पारिस्थितिकी तंत्र प्रबंधन और
आजीविका में सुधार के लिए परियोजना

GramPanchayat	Khurik
B M C	Khurik
BMC SubCommittee	Sumling
ForestBeat	Khurik
Forest Block	Kaza
Forest Range	WildLife Range,Kaza
ForestDivision	WildLife Division Spiti
Forest Circle	Kaza

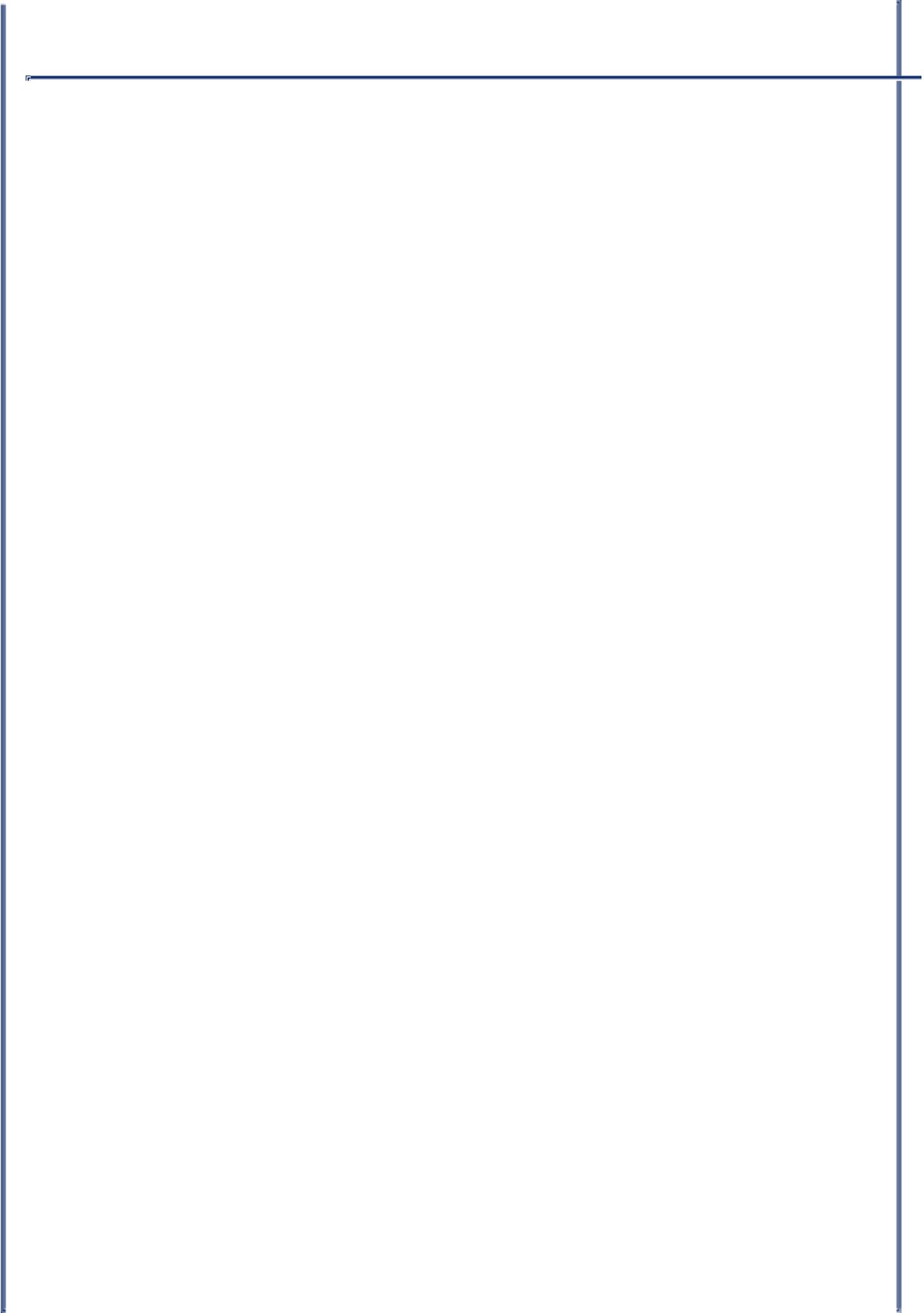
हिमाचल प्रदेश वन विभाग



विषयसूची

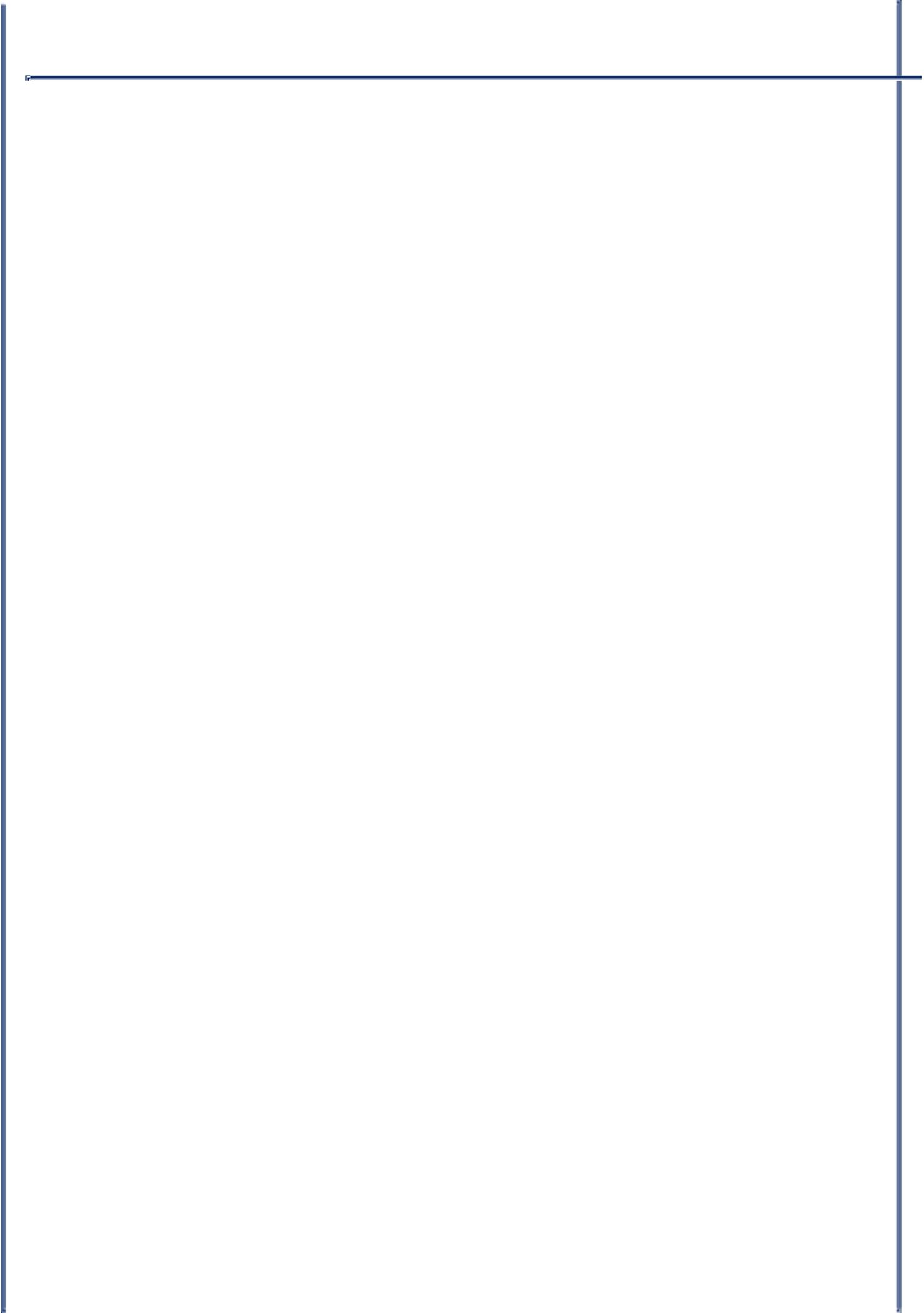
सीनियर क्रं.आ।	विवरण	पृष्ठ
	स्थान और परियोजना क्षेत्र का चयन किया गया	
	वाइल्ड-लाइफ रेंज का मानचित्र	
	बीएमसी उप-समिति का स्थान मानचित्र	
	विषयसूची	
	संक्षिप्ताक्षर एवं परिवर्णी शब्द	
1	परिचय	
1.1	परियोजना के उद्देश्यों	
1.2	परियोजना दृष्टिकोण एवं रणनीति	
1.3	संचालन का तरीका	
1.4	बीएमसी उप-समिति लेवलमाइक्रोप्लान की आवश्यकता	
2	मूल जानकारी	
2.1	माइक्रो-प्लान पर बूनियादी जानकारी पत्रक	
2.2	उप-समिति की सामान्य प्रोफाइल	
2.3	उप-समिति के कार्यकारी समिति के सदस्यों का विवरण	
3	सूक्ष्म नियोजन प्रक्रिया	
4	सूमलिंग की सामाजिक-आर्थिक स्थिति	
4.1	उप-समिति का सामान्य विवरण	
4.2	सामाजिक रचना	
4.3	जनसंख्या	
4.4	शैक्षणिक स्थिति	
4.4.1	शैक्षणिक स्थिति(वयस्क)	
4.5	आर्थिकश्रेणियाँ	
4.5.1	वेल्थीकिंगएस्परPRAव्यायाम	
4.5.2	HH गरीबी रेखा से ऊपर और नीचे (सरकारी मानदंड के अनुसार)	
4.6	बूनियादी सुविधाओं/सेवाओं तक पहुंच	
5	संसाधनविश्लेषण	
5.1	भूमि संसाधन	

5.1.1	भूमि उपयोग पैटर्न	
5.1.2	भूमि स्वामित्व पैटर्न	
5.2	वनसंसाधन	
5.2.1	वन क्षेत्र	
5.2.1.1	साइट चयन और स्थान	
5.2.1.2	समुदाय आधारित जैव विविधता के लिए वन्यजीव प्रभाग से डेटा प्रबंधन योजना (सीबीएमपी)	
5.2.1.3	वन का वर्णन	
5.2.1.4	हस्तक्षेप क्षेत्रों का चयन, योजना और उपचार	
5.2.1.5	पुराने वृक्षारोपण/वन विभाग द्वारा बंद (डब्ल्यूएलविंग)	
5.2.1.6	संभावित साइटों के मानचित्र चयनित	
5.2.1.7	डेटा और मानचित्र, चराई, आग और अन्य जोखिम	
5.2.1.8	पुनर्जनन की सामान्य स्थिति (क्षेत्र, प्रजाति, क्षति आदि)	
5.2.2	वनों पर सामुदायिक निर्भरता का रुझान (पीआरए के अनुसार)। व्यायाम)	
5.2.3	HHsजंगलों पर निर्भर(PRAअभ्यास के अनुसार)	
5.2.4	चयनित क्षेत्र के वन संसाधन (PRA अभ्यास के अनुसार)	
5.2.5	जैव विविधता	
5.2.6	एनटीएफपी संग्रह (asperPRAव्यायाम)	
5.2.7	ईंधन संग्रह और खपत (asperPRA अभ्यास)	
5.2.8	ईंधन एवं ईंधन लकड़ी की कमी (पीआरए अभ्यास के अनुसार)	
5.2.9	चारा संग्रह/उपभोग (एस्पर PRAव्यायाम)	
5.2.10	चारे की कमी (पीआरए अभ्यास के अनुसार)	
5.2.11	इमारती लकड़ी संग्रहण एवं उपभोग (asperPRAव्यायाम)	
5.2.12	इमारती लकड़ी की कमी (asperPRAव्यायाम)	
5.2.13	वन प्रबंधन प्रथाएं (PRAअभ्यास के अनुसार)	
5.2.14	वनसंरक्षण अभ्यास (asperPRAअभ्यास)	
5.3	जल संसाधन विवरण	
5.4	कृषिसंसाधन	
5.4.1	खेतीयोग्यभूमि उपयोगपैटर्न	
5.4.2	भूमि जोत पैटर्न	



5.4.3	फसल पैटर्न	
5.4.4	खेती योग्य भूमि की चुनौतियाँ	
5.5	पशुधन संसाधन	
5.5.1	पशुधनधारण पैटर्न	
5.5.2	मुख्य पशुधन का उत्पादन	
6	आजीविका रणनीतियाँ	
6.1	मौजूदा आजीविका रणनीतियाँ	
6.2	आजीविका-गतिविधि कैलेंडर	
6.3	भोजन की कमी	
6.4	आय की कमी	
6.5	संभावित आजीविका रणनीतियाँ	
7	संस्थागत विश्लेषण	
7.1	मौजूदा समुदाय आधारित संगठन (सीबीओ)	
7.2	बाहरी संपर्कों के लिए प्राथमिकताएं (कार्यरत सरकारी संस्था उप-समिति क्षेत्र में)	
7.3	मौजूदा एसएचजी या सीआईजी की प्रोफाइल	
8	समस्याविश्लेषण एवं समाधान	
8.1	समस्याओं और वैज्ञानिक समाधानों का विश्लेषण किया गया	
8.2	अनुमानित समस्याएँ और समाधान	
8.3	कार्यान्वयनगतिविधियाँ/हस्तक्षेप	
8.4	उपसमिति का स्वोट विश्लेषण	
8.5	परियोजना अवधि के लिए विकास के उद्देश्य निर्धारित करना	
9	समुदाय आधारित जैव विविधता प्रबंधन योजना (सीबीएमपी)	
9.1	सामान्य विवरण	
9.1.1	डेटाएंडमैपोनइंटरवेंशनक्षेत्र/उपचार प्लॉट	
9.1.2	उपयोगकर्ता समूह गठन	
9.1.3	सीबीएमपी और अन्य गतिविधियों की स्वीकृति	
9.1.4	समझौता ज्ञापन (एमओयू)	
9.1.5	लाभार्थी(उप-समिति) के लिए परियोजना समर्थन माइक्रोप्लान का कार्यान्वयन	
9.2	वृक्षारोपण गतिविधियों की पहचान की गई	

9.2.1	रोपण सामग्री की आवश्यकता	
9.2.2	वनसंरक्षण, प्रबंधन/वन संवर्धन/रखरखाव बागानों के लिए संचालन	
9.2.3	पीईएम मोड के तहत वृक्षारोपण गतिविधियाँ	
9.3	मृदा एवं जल संरक्षण कार्य	
9.3.1	मृदा एवं जल संरक्षण कार्य (प्रस्तावित)	
9.3.2	मृदा एवं जल संरक्षण कार्य वर्षवार भौतिक लक्ष्य	
9.4	भौतिक एवं वित्तीय योजना	
9.4.1	9 वर्षों के लिए प्रस्तावित भौतिक एवं वित्तीय योजना	
9.4.2	वर्ष 2020-21 के लिए सीबीएमपी की वार्षिक कार्य योजना	
10	सामुदायिक विकास एवं आजीविका सुधार योजना (सीडी एवं एलआईपी)	
10.1	सामुदायिक विकास गतिविधियाँ	
10.2	सामुदायिक विकास का प्रस्तावित भौतिक एवं वित्तीय विवरण काम करता है	
10.3	आजीविकासुधार	
10.3.1	संभावित आजीविका/आय सृजन गतिविधियाँ (आईजीए)	
10.3.2	प्रस्तावित भौतिक एवं वित्तीय आय सृजन गतिविधियाँ	
10.3.3	नए एसएचजी का गठन	
10.4	वार्षिक कार्य योजना (2020-21): सीडी एवं एलआईपी	
11	बाह्य एजेंसियों के साथ अभिसरण	
11.1	अभिसरण के लिए पहचानी गई गतिविधियाँ	
11.2	अभिसरण गतिविधियों का प्रस्तावित भौतिक एवं वित्तीय	
12	कार्यान्वयन रणनीतियाँ	
12.1	घटकों और उप-घटकों पर कार्यान्वयन दिशानिर्देश	
	सहभागी वन प्रबंधन मृदा एवं जल संरक्षण/भूस्खलन नियंत्रण उपाय, लैंगिक मुख्यधारा के साथ सामुदायिक विकास और आजीविका में सुधार	
12.2	सामान्य हित समूहों का गठन (सीआईजी)	
12.3	सामुदायिक संस्थानों का प्रशिक्षण और क्षमता निर्माण	



12.4	वर्षवार प्रशिक्षण एवं क्षमता निर्माण योजना	
12.5	वर्षवार प्रशिक्षण प्रस्तावित	
12.6	साम्दायिक संस्थाओं द्वारा बनाए रखा जाने वाला रिकार्ड	
	अनुलग्नक:	
	ग्रामपंचायत का संकल्प	में
	सिंहावलोकन Map of उप-समिति Sumling	द्वितीय
	सामाजिक मानचित्र	तृतीय
	वेल्थ्रैकिंग श्रेणियाँ	चतुर्थ
	भूमि उपयोग/संसाधन मानचित्र उप-समिति	में
	उप-समिति समलिंग का उपचार/योजना मानचित्र	हम
	उपचार भूखंडों का विस्तृत विवरण	सातवीं
	उपयोगकर्ता समूह का विवरण-	आठवीं
	एमपीअनुमोदन हेतु कार्यवाही/संकल्प	नौवीं
	समझौता ज्ञापन	एक्स
	उप-समिति का उपनियम	ग्यारहवीं
	जनरल हाउस ऑफ सब-कमेटी स्मलिंग	बारहवीं
	उप-समिति पंजीकरण प्रमाणपत्र	तेरहवें
	सूक्ष्म नियोजन प्रक्रिया की झलकियाँ	XIV
	वित्त पोषण और मंजूरी के लिए सूक्ष्म योजना मूल्यांकन मानदंड--	XV
	अन्य प्रासंगिक जानकारी/मानचित्र	XVI
	सुमलिंग उप-समिति का कुल बजट, एक नजर---	XVII

संक्षिप्ताक्षर एवं परिवर्णी शब्द	
एडीएमयू	सहायक प्रभागीय प्रबंधन इकाई
एएनआर	सहायता प्राप्त प्राकृतिक पुनर्जनन
बो	ब्लॉक अधिकारी
सीबीएमपी	समुदाय आधारित जैव विविधता प्रबंधन योजना
चुनाव आयोग	कार्यकारी समिति
सीडी एवं एलआईपी	साम्दायिक विकास एवं आजीविका सुधार योजना
सीआईजी	कॉमनइंटरेस्ट ग्रुप
डीएमयू	प्रभागीय प्रबंधन इकाई
एसएमएस	विषयवस्तु विशेषज्ञ
एफसीसी	वनवृत्त समन्वय इकाई
एफजीडी	वनरक्षक
एफटीयू	फील्डटेक्निकलयूनिट
गिस	भौगोलिक सूचना प्रणाली
एफडी	वन मंडल
हिमाचल प्रदेश सरकार	हिमाचल प्रदेश सरकार
जीपी	GramPanchayat
हा.	हैक्टर
परिवारों	परिवारों
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh
एचपीएफडी	हिमाचल प्रदेश वन विभाग
आईएफएमएस	एकीकृत वन प्रबंधन प्रणाली
आयू	आय सृजन गतिविधियाँ
आईएनआर	भारतीय रुपये
जेआईसीए	जापानइंटरनेशनल कोऑपरेशनएजेंसी
क्या	प्रबंधन सूचना प्रणाली
मिमी	MahilaMandal
नहीं।	प्राकृतिक पुनर्जनन
एनटीएफपी	गैर-टिम्बरफॉरेस्टउत्पादन
ओ एंड एम	संचालन और रखरखाव

पीएफएम

सहभागी वन प्रबंधन

PIHPEM&L	हिमाचल प्रदेश वन पारिस्थितिकी प्रणालियों में सुधार के लिए परियोजना प्रबंधन एवं आजीविका
पीएमसी	परियोजना प्रबंधन सलाहकार
पीएमयू	परियोजना प्रबंधन इकाई
के लिए	सहभागी ग्रामीण मूल्यांकन
आरआरए	तीव्र ग्रामीण मूल्यांकन
आरओ	रैंज अधिकारी
स्वयं सहायता समूह	स्वयं सहायता समूह
एसडब्ल्यूसी	मृदा जल संरक्षण
जब तक	प्रशिक्षकों का प्रशिक्षण
बीएमसी	जैव विविधता प्रबंधन समिति
YM	YuvakMandal
डब्ल्यूएचएस	जल संचयन संरचना

1. परिचय

1.1 परियोजना के उद्देश्यों

"हिमाचल प्रदेश वन पारिस्थितिकी तंत्र प्रबंधन और आजीविका सुधार परियोजना" (एचपीएफईएसएमएलआईपी) का उद्देश्य है को प्रबंधित करना और बढ़ाना जंगल क्षेत्र पारिस्थितिकी तंत्र में परियोजना क्षेत्र, सतत वन पारिस्थितिकी तंत्र प्रबंधन, जैव विविधता संरक्षण, आजीविका सुधार समर्थन और संस्थागत क्षमता को मजबूत करके, जिससे हिमाचल प्रदेश राज्य में परियोजना क्षेत्र में पर्यावरण संरक्षण और टिकाऊ, सामाजिक आर्थिक विकास में योगदान मिलता है।

1.2 परियोजना दृष्टिकोण और रणनीतियाँ

परियोजना का उद्देश्य नीचे दिए गए प्रोजेक्ट आउटपुट के अनुरूप चार घटकों के तहत परियोजना हस्तक्षेप द्वारा परियोजना क्षेत्र में वनों के पारिस्थितिकी तंत्र को स्थायी रूप से प्रबंधित करना और बढ़ाना है। प्रत्येक घटक में प्रारंभिक चरण, कार्यान्वयन और चरणबद्ध चरण होते हैं।

आउटपुट 1: सतत वन पारिस्थितिकी तंत्र प्रबंधन, आउटपुट 2:

जैव विविधता संरक्षण और आउटपुट 3: आजीविका सुधार

सहायता आउटपुट 4: संस्थागत क्षमता सुदृढीकरण द्वारा समर्थित है।

परियोजना के उद्देश्यों को प्राप्त करने के लिए परियोजना के तहत अपनाए जाने वाले बुनियादी दृष्टिकोण में शामिल हैं;

स्थायी आजीविका के माध्यम से वन-सीमावर्ती समुदायों, विशेष रूप से महिलाओं को सशक्त बनाना और अपने पर्यावरण के प्रबंधन में ग्रामीण लोगों की सकारात्मक भागीदारी सुनिश्चित करना।

ग्राम वन विकास सोसायटी (वीएफडीएस) और जैव विविधता प्रबंधन समितियों (बीएमसी)/उपसमितियों जैसे सामुदायिक संस्थानों को मजबूत करना।

आय सृजनात्मक हस्तक्षेपों के माध्यम से ग्रामीण गरीबों की गरीबी कम करना।

साइट विशिष्ट तकनीकी और वैज्ञानिक वानिकी हस्तक्षेप की योजना बनाना और कार्यान्वित करना, जिसमें मिट्टी और नमी संरक्षण, उपयुक्त सिल्वी-सांस्कृतिक संचालन के माध्यम से क्षरण क्षेत्र की बहाली, उपलब्ध रूट स्टॉक की अंतर्निहित क्षमता का उपयोग, उपयुक्त प्रजातियों के साथ रोपण, खाली पैच में ब्लॉकप्लांटेशन शामिल है।

अंतर-क्षेत्रीय अभिसरण (आईएससी) को बढ़ावा देना।

वीएफडीएस/जेएफएमसी और जैव विविधता प्रबंधन समिति/उपसमितियों (सूक्ष्म योजना) द्वारा हस्तक्षेप की योजना बनाई और कार्यान्वित की जानी चाहिए।

हिमाचल प्रदेश वन विभाग और वीएफडीएस/जेएफएमसी की क्षमता विकास।

स्थायी रोजगार उत्पन्न करने, उद्योगों को विकसित करने और वनों के मूल्य को बढ़ाने के लिए वन-आधारित और गैर-वन आधारित उद्यमों (जैसे औषधीय और सुगंधित पौधों का मूल्यवर्धन और विपणन, आदि) को बढ़ावा देना।

जेआईसीए दिशानिर्देशों और लागू भारतीय कानूनों और विनियमों के अनुसार उचित सुरक्षा उपायों के माध्यम से समाज में सामाजिक रूप से वंचित समूहों, जैसे अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति, वनवासियों, महिलाओं और अन्य कमजोर लोगों की देखभाल करना।

वन विभाग और उसके कार्मिकों की संस्थागत क्षमता सुदृढीकरण।

1.3 संचालन का तरीका

पहचाने गए क्षेत्रों को सहभागी वन प्रबंधन (पीएफएम) मोड और विभागीय मोड में विभाजित किया जाएगा। यदि पहचाने गए संभावित हस्तक्षेप क्षेत्र समुदायों से दूर हैं, लेकिन परियोजना के उद्देश्य के लिए हस्तक्षेप की आवश्यकता है और पीएफएम संस्थान (वीएफडीएस / बीएमसी उप-समिति) इन क्षेत्रों में काम करने की अनिच्छा दिखा रहे हैं, तो ऐसे हस्तक्षेप विभागीय मोड में किए जाने हैं। हालाँकि, स्थिरता के दृष्टिकोण से जहाँ लागू हो वहाँ पीएफएम मोड का चयन किया जाएगा। विभिन्न तरीकों के तहत कार्यान्वित की जाने वाली प्रमुख गतिविधियाँ नीचे दी गई हैं।

पीएफएमफैशन

पूर्व-स्थाने मृदा एवं जल संरक्षण (एसडब्ल्यूसी) कार्य सहित ड्रेनेजलाइन उपचार

निम्नीकृत वनों में बहुउद्देश्यीय वृक्षों के रोपण द्वारा मध्यम सघन वनों का सघनीकरण, ताकि खुले वनों को मध्यम सघन वनों में और मध्यम सघन वनों को सघन वनों में परिवर्तित किया जा सके; बड़े क्षेत्रों में अधिक प्रभावी होने के लिए अंतराल वृक्षारोपण को प्राथमिकता दी जानी चाहिए।

वनरोपण/खुले/झाड़ीदार वनों का सुधार, आक्रामक प्रजातियों

से प्रभावित वन क्षेत्रों का पुनर्वास

चरागाहों/घास के मैदानों में सुधार (इन-सीटू एसडब्ल्यूसी कार्य

सहित) वन अग्नि संरक्षण वन क्षेत्र के बाहर हस्तक्षेप

विभागीय मोड

परियोजना हस्तक्षेप क्षेत्रों में वन सीमा प्रबंधन में सुधार, नसेरो में सुधार

अंकुर उत्पादन

गैर-पीएफएम ड्रेनेज लाइन उपचार (एक्स-सीटू एसडब्ल्यूसी कार्य:

उपचार योग्य सरफेसएरोशन नियंत्रण सहित)

मौजूदा वनों के सुधार के लिए माध्यमिक सिल्वी-सांस्कृतिक संचालन मध्यम

घने वनों का सुधार/घनत्वीकरण/खुले/झाड़ीदार वनों का सुधार

चरागाहों/घास के मैदानों में सुधार (इन-सीटू एसडब्ल्यूसी कार्य

सहित) वन अग्नि प्रबंधन

इसके अलावा, सामुदायिक विकास और आजीविका सुधार योजना (सीडी और एलआईपी) को कॉमन इंटरैस्ट

ग्रुप्स (सीआईजी), यूजर ग्रुप्स, सेल्फ-हेल्प ग्रुप्स सहित पीएफ मंत्रालयों द्वारा क्रियान्वित किया जाएगा।

(एसएचजी)

और

वीएफडीएस की कार्यकारी समिति।

1.4 उप-समितिस्तरमाइक्रोप्लान की आवश्यकता

बीएमसी उप-समिति स्तर पर सभी परियोजना गतिविधियाँ दीर्घकालिक (5-7 वर्ष) विकास/परिप्रेक्ष्य सूक्ष्म योजना की तैयारी के बाद शुरू की जाएंगी।

सूक्ष्म नियोजन को एक सशक्त प्रक्रिया के रूप में माना जाएगा जो बीएमसी उप-समिति को और अधिक सीखने में मदद करती है के बारे में खुद, उनका संसाधन, समस्याएँ और चुनौतियाँ, ताकत और कमजोरियाँ, और आगे अपने स्वयं के विकास और टिकाऊ संसाधन प्रबंधन के लिए योजना बनाएं।

बीएमसी उप-समिति स्तर पर पीआईएचपीएफईएम एंड एल गतिविधियों का कार्यान्वयन संबंधित वीएफडीएस/बीएमसी उप-समिति द्वारा तैयार किए गए अनुमोदित माइक्रो प्लान द्वारा निर्देशित किया जाएगा। सूक्ष्म योजना की तैयारी क्षेत्रीय गतिविधियों के कार्यान्वयन का पहला कदम होगा।

माइक्रो प्लान एक व्यापक विकास योजना होगी जिसमें वन और आजीविका विकास पर विशेष ध्यान दिया जाएगा। सूक्ष्म योजना बीएमसी उप-समिति द्वारा प्रबंधित वन और गैर-वन दोनों क्षेत्रों को कवर करेगी। माइक्रो प्लान वर्तमान परिस्थितियों के विश्लेषण, सामाजिक मूल्यांकन और सदस्यों के साथ बातचीत और वन प्रभाग की कार्य योजना के नुस्खे के संदर्भ में बीएमसी उप-समिति की जरूरतों को व्यापक योजना में एकीकृत करेगा।

माइक्रो प्लान न केवल वानिकी गतिविधियों पर ध्यान केंद्रित करेगा और यह व्यापक होना चाहिए ताकि इसमें अन्य सरकारी विभागों और एजेंसियों द्वारा की जाने वाली सभी विकास गतिविधियों को शामिल किया जा सके।

आभिसरण के माध्यम से. माइक्रो प्लान को तैयारी के दौरान बीएमसी उप-समिते अन्य विभागों के अधिकारियों के साथ बातचीत करेगी और माइक्रो प्लान तैयार करने के बाद, इसे बीएमसी उप-समिति में अपनी गतिविधियों का विवरण देने के लिए अन्य सरकारी विभागों और एजेंसियों के साथ साझा किया जाना चाहिए। एक सूक्ष्म योजना में दो प्रकार की उपयोजनाएँ शामिल होंगी; i) वन पारिस्थितिकी तंत्र प्रबंधन योजना (एफईएमपी) और, ii) सामुदायिक विकास और आजीविका सुधार योजना (सीडी और एलआईपी) और प्रत्येक श्रेणी के लिए एफटीयू द्वारा एकत्र किया जाएगा।

एफईएमपी और सीडी एंड एलआईपी द्वारा रचित माइक्रो प्लान के तहत, 10 साल के दृष्टिकोण के आधार पर 5 साल के लिए व्यापक कार्य योजना तैयार की जानी है। अभ्यास के दौरान, पिछले वर्ष की उपलब्धियों का आकलन किया जाएगा और परियोजना कार्यान्वयन की दक्षता और प्रभावशीलता को और बढ़ाने के लिए मुद्दों और सुधारात्मक उपायों की पहचान की जाएगी।

4 के दौरान की गई वार्षिक योजना में वर्ष, आने वाले चौथे 5 वर्षों के लिए एक व्यापक कार्य योजना तैयार की जाएगी।

Theprocessofthe25 वर्षीय कार्य योजना

में उन्हीं चरणों का पालन किया जाएगा जिनकी चर्चा ऊपर अनुभाग में की गई है।

माइक्रो प्लान की एक प्रति, तैयार होने पर, ग्राम पंचायत, ब्लॉक विकास कार्यालय (बीडीओ) और अन्य लाइन विभागों के साथ बीएमसी उप-समिति में उनकी गतिविधियों का विवरण साझा की जाएगी।

हालाँकि माइक्रो प्लान 6-8 साल की अवधि के लिए तैयार किया जाएगा लेकिन वार्षिक आधार पर इस पर दोबारा गौर किया जाएगा।

2. मूल जानकारी

2.1 माइक्रोप्लान पर बुनियादी सूचना पत्रक

	बीएमसी उप-समिति का नाम	स्मलिंग
	वार्ड का नाम	स्मलिंग
	पंजीकरण संख्या।	एचपीसीडी-6085
	ग्राम पंचायत/बीएमसी का नाम	ख्रिक
	एफटीयू/रेंज का नाम	ख्रिक
	डीएमयू/वन प्रभाग का नाम	स्पीति
	जिले का नाम	Lahaul&Spiti
	माइक्रोप्लान की अवधि	2022-23 से 2027-28 तक
	बीएमसी उप की कार्यकारी समिति द्वारा माइक्रो प्लान के अनुमोदन की तिथि समिति	(माइक्रो प्लान के अनुमोदन के लिए बीएमसी उप-समिति का प्रस्ताव संलग्न)
	माइक्रोप्लान के अनुमोदन की तिथि डीएमयू के प्रमुख	21/11/2022
	चाबी टीम सदस्यों माइक्रोप्लान तैयार करने में जुटे	Dr Pawan Kumar AttriMr. Aman Kumar Ms.DikshaKumari
	आयोजित सामान्य सदन की तिथि एवं संकल्प पारित हुआ	
	प्रतिभागियों की संख्या	पुरुष:6 महिला:8 कुल:14
	मतदान नमूना पालन किया बीएमसी उप-समितिईसी के गठन हेतु	मनोनीत: च्ने हुए:
	EC में सदस्यों की संख्या	पुरुष:6 महिला:8कुल:14

2.2

चयनित बीएमसी उप समिति की सामान्य प्रोफाइल।

क्र.सं	विवरण	वर्तमान स्थिति
1	बीएमसी उप-समिति की तिथि एवं पंजीकरण संख्या	एचपीसीडी-6085
2.	राजस्व गांवों/वार्ड/वन गांवों की संख्या ढका हुआ	1
3.	वार्ड में घरों की कुल संख्या (एचएच)।	16
4.	कुलनहींपरिवार का प्रतिनिधित्वबीएमसीउप- समिति जनरल हाउस	16
5.	सूमलिंगवार्ड में कुल जनसंख्या	79
6.	कुलसामान्य श्रेणियाँHHsin वार्ड	79
6	टोटलOBCHHsinवार्डसूमलिंग	0
7	कुलआईआरडीपी/बीपीएलएचएच	20
8	सूमलिंग वार्ड में कुल पशुधन	158
9	बैंक के खाते का विवरण	बचत खाता
10	बैंक का नाम	एसबीआई बैंक
11	खाता खोलने की तिथि	30/11/22
12	खाता संख्या/आईएफएससी	40943414660/एसबीआईएन000333 7

2.3 बीएमसी उप-सामोते के इसी सदस्यों का विवरण

क्र.सं	नाम	एम/फ़े	पद का नाम	वर्ग	गाँव	संपर्ककर्ता
1	कलजंग मंगफेल	एफ	अध्यक्ष	अनुसूचित जनजाति	स्मलिंग	8988303543
2	सोनम रोज	एफ	उपाध्यक्ष अध्यक्ष	अनुसूचित जनजाति	स्मलिंग	9418616317
3	शांत करने वाला टोब्जे	एफ	संयुक्त सचिव	अनुसूचित जनजाति	स्मलिंग	94186538254
4	पालडोनसन	एफ	वार्डपंच	अनुसूचित जनजाति	स्मलिंग	8988775543
5	मैं त्म्हे ढूँढ रहा था	एफ	सदस्यों	अनुसूचित जनजाति	स्मलिंग	9459270571
6	वर्ष	एम	सदस्यों	अनुसूचित जनजाति	स्मलिंग	9418687139
7	आंगचुक को जल्दी करो	एम	सदस्यों	अनुसूचित जनजाति	स्मलिंग	9459570431
8	टोब्रांग झूंड	एम	सदस्यों	अनुसूचित जनजाति	स्मलिंग	9418860166
9	कलजंग भरवां	एम	सदस्यों	अनुसूचित जनजाति	स्मलिंग	8988969690
10	तन्पडोलमा	एफ	सदस्यों	अनुसूचित जनजाति	स्मलिंग	8988209279
11	रारंग्रिगिज़न	एफ	सदस्यों	अनुसूचित जनजाति	स्मलिंग	9459533063
12	नामगलडोलमा	एम	सदस्यों	अनुसूचित जनजाति	स्मलिंग	9418400589
13	डोलमाचेरिंग	एफ	सदस्यों	अनुसूचित जनजाति	स्मलिंग	9459768098
14	भरवां तेनज़िन	एम	सदस्यों	अनुसूचित जनजाति	स्मलिंग	9459269068

3. माइक्रोप्लानिंग प्रक्रिया

सूक्ष्म नियोजन प्रक्रिया शुरू करने से पहले एफटीयू-टीम ने ग्राम पंचायत जागरूकता बैठक का आयोजन किया। इस बैठक में, सभी पंचायत प्रतिनिधियों, महिला मंडलों और युवा मंडलों के सदस्यों और पंचायत क्षेत्र के अन्य ग्रामीणों ने भाग लिया। एफटीयू टीम ने प्रतिभागियों के साथ जिका परियोजना और इसके उद्देश्य के बारे में विस्तार से चर्चा की। इस बैठक के बाद एफटीयू टीम संचालित वार्ड सदस्यों और अन्य स्रोतों की मदद से सुमलिंगवार्ड में वार्ड स्तरीय जागरूकता बैठक। सुमलिंग वार्ड के निवासी जिका परियोजना के कार्यान्वयन के लिए सहमत हुए।

उप-समिति स्तर की सूक्ष्म योजना में समुदाय आधारित प्रबंधन योजना (सीबीएमपी) और समुदाय विकास विकल्प और आजीविका सुधार योजना (सीडी और एलआईपी) शामिल हैं। क्रियान्वित की जाने वाली गतिविधियों के लिए के माध्यम से कन्वर्जेंस गतिविधियों का संबंधित विभाग/एजेंसियों का विवरण भी माइक्रो प्लान में जोड़ा गया है। सूक्ष्म योजना की तैयारी में अपनाई जाने वाली विस्तृत प्रक्रिया सूचना संग्रह प्राथमिक, द्वितीयक स्रोतों पर केंद्रित है। वार्ड स्तर बैठक और अन्य बैठक आयोजित प्राथमिक और माध्यमिक हितधारकों के साथ। समुदाय के विभिन्न वर्गों से भी जानकारी एकत्र की गई का उपयोग करते हुए भागीदारी ग्रामीण मूल्यांकन (के लिए) और आरआरए तकनीकें. दौरान के लिए विशिष्ट समूहों अर्थात् कमजोर परिवारों, ओबीसी/महिलाओं के साथ फोकस समूह चर्चा (एफजीडी) आयोजित की गई। एकत्र की गई जानकारी को विभिन्न समूहों के साथ विभाजित किया गया और पूर्ण सत्र में अंतिम रूप दिया गया।

एकत्र की गई जानकारी का उप-समिति के सक्रिय सदस्यों और अन्य सामुदायिक प्रतिभागियों के साथ संयुक्त रूप से विश्लेषण किया गया। एकत्र की गई प्राथमिक जानकारी को साझा करने के लिए बैठक आयोजित की गई।

परिवर्तन प्रतिभागियों की सहमति के आधार पर शामिल किए गए थे।

प्रतिभागियों थे अलग करना जैसे विभिन्न उप-समूहों में किसान, औरत, युवा, गरीब, श्रमिक आदि अपनी समस्याओं को पहचान सकें, जरूरतों और प्राथमिकताओं को समझ सकें। उप-समूहों ने समूह अभ्यास के दौरान उभरी अपनी जरूरतों और प्राथमिकताओं से निपटने के लिए संभावित समाधान का सुझाव दिया। परियोजना की माइक्रोप्लानिंग टीम और उप-समिति के सदस्यों द्वारा संयुक्त रूप से कथित समस्याओं और समाधानों का एक विस्तृत सेट विकसित किया गया था। पीआरए अभ्यास के दौरान महिलाओं और पुरुषों को वन संबंधी और आजीविका संबंधी मुद्दों को सामने लाने के अधिकतम अवसर दिए गए।

प्रार्थामिक और माध्यामिक स्रोतों के माध्यम से एकत्र की गई कांथित समस्याओं, समाधानों और सूचनाओं पर उप-समिति के जनरल हाउस के साथ चर्चा की गई। माइक्रोप्लान, विशेष रूप से सीबीएमपी को अंतिम रूप देने के लिए तकनीकी कर्मचारियों और विशेषज्ञों से इनपुट के लिए इसे आगे बढ़ाने के लिए समस्याओं और समाधानों का एक परिष्कृत सेट सामने आया। एचपी वानिकी परियोजना दिशानिर्देशों के अनुसार जनरल हाउस में जनहाल की कार्यकारी समिति का भी गठन किया गया था। वानिकी हस्तक्षेप के लिए उपयोगकर्ता समूह का भी गठन किया गया।

एचपीएफडी और समुदाय के तकनीकी कर्मचारियों ने मात्रा निर्धारण पर ध्यान केंद्रित किया और विभिन्न हस्तक्षेपों के लिए एक अस्थायी लक्ष्य तय किया और परियोजना मानदंडों और स्थानीय रूप से प्रचलित दरों के आधार पर लागत अनुमान तैयार किए। कुटीर योजना है अंतिम रूप दिया में परामर्श साथ मैदान तकनीकी इकाई (एफटीयू), डिविजनल मैनेजमेंट यूनिट (डीएमयू) और उप-समिति की कार्यकारी समिति और अन्य विशेषज्ञों से इनपुट।

निम्नलिखित तालिका में प्रस्तुत विवरण सूक्ष्म नियोजन प्रक्रिया में अपनाए जाने वाले महत्वपूर्ण कदमों को दर्शाते हैं।

एस. एन.	अनुक्रमिक चरणों का पालन किया गया जोड़ को आसान बनाया जा सकता है	तारीख
	स्थानीय स्तर पर अपनाई जाने वाली प्रक्रिया	
	समुदाय जागरूकता इमारत बैठकें/कार्यशालाएँ GP&वार्डस्तर पर आयोजित किया गया	10.10.2021
	GP प्रोजेक्ट के साथ काम करने की सहमति और	10.10.21
	बीएमसीउप समिति गठित/कार्यकारी समिति गठित/उप-समिति पंजीकृत।	10.10.21
	माइक्रोप्लान के लिए उप-समिति के साथ कार्ययोजना तैयार की गई	
	तैयारी	
	माइक्रोप्लानिंग प्रक्रिया प्रारंभ/पीआरएअभ्यास आयोजित (से)	
	सहभागी सूचना विश्लेषण किया गया (से-तक)	
	आयोजित बातचीत/योजना प्रक्रिया (से-तक)	
	बातचीत/योजना प्रक्रिया में शामिल प्रतिभागी (पुरुष महिला)	55-60 (इससे अधिक 50% महिला थीं)

ग्राम/वार्डविधानसभा में प्रारूप योजना की प्रस्तुति अन्मोदन	
सूक्ष्म योजना का दस्तावेजीकरण (से-तक)	
डीएमयू और ईसी की उप-समिति के बीच एमओयू पर हस्ताक्षर सूक्ष्म नियोजन एवं कार्यान्वयन करना	
समस्याओं/चनौतियों का अन्भव	1 गांव पास में है इसलिए ज्यादा दिक्कत नहीं है. लोग मिलना थोड़ा कम कर रहे थे. .

4.1 बीएमसी उप-समिति का सामान्य विवरण

4.1.1 चयनित क्षेत्र का इतिहास:-स्पीति घाटी भारत में हिमाचल प्रदेश के उत्तर-पूर्वी भाग में ट्रांस हिमालय श्रृंखला में स्थित ठंडे रेगिस्तानी पारिस्थितिकी तंत्र वाली एक पहाड़ी घाटी है। स्पीति शब्द का अर्थ है "मध्य भूमि" तिब्बत और भारत के बीच की भूमि। इसका क्षेत्रफल 728,023 हेक्टेयर है और यह 31°42' और 32°58' उत्तर और 77°37' और 78°35' पूर्व के बीच स्थित है। योजना स्थल सुमलिंग गांव 3754 मीटर (12316 फीट) की ऊंचाई और लगभग 16 किलोमीटर की दूरी पर है। काज़ा शहर से. सुमलिंग भारत के हिमाचल प्रदेश राज्य के लाहुल और स्पीति जिले में स्पीति तहसील में एक छोटा सा गांव/टोला है। यह खुरिक पंचायत के अंतर्गत आता है। यह जिला मुख्यालय केलांग से पूर्व की ओर 62 किलोमीटर की दूरी पर स्थित है। सुमलिंगगांव का औसत लिंगानुपात 1724 है। है उच्च बजाय हिमाचल

प्रदेश के सुमलिंग गांव में साक्षरता दर हिमाचल प्रदेश की तुलना में कम है।

2011 में, हिमाचल प्रदेश के 82.80% की तुलना में सुमलिंग गांव की साक्षरता दर 79.41% थी। सुमलिंग में पुरुष साक्षरता दर 100.00% है जबकि महिला साक्षरता दर 68.89% है।

4.1.2 बीएमसी उप-समिति क्षेत्र का स्थान:-सुमलिंग उप-समिति लाहौल और स्पीति जिले में खुरिक बीएमसी/ग्रामपंचायत के अंतर्गत आती है। चयनित बीएमसी उप-समिति क्षेत्र WL KazaRangeinWL स्पितिवन प्रभाग प्रबंधन इकाई (DMU) के अंतर्गत आता है। स्थान मानचित्र संलग्न है पेज नंबर 3

सीमा:- चयनित बीएमसी उप-समिति क्षेत्र की सीमा इस प्रकार है:- पूर्व = काजा खास

पश्चिम = धार दंगदग्मा

उत्तर = धार कीलिंग दक्षिण

= धार लंग वूह

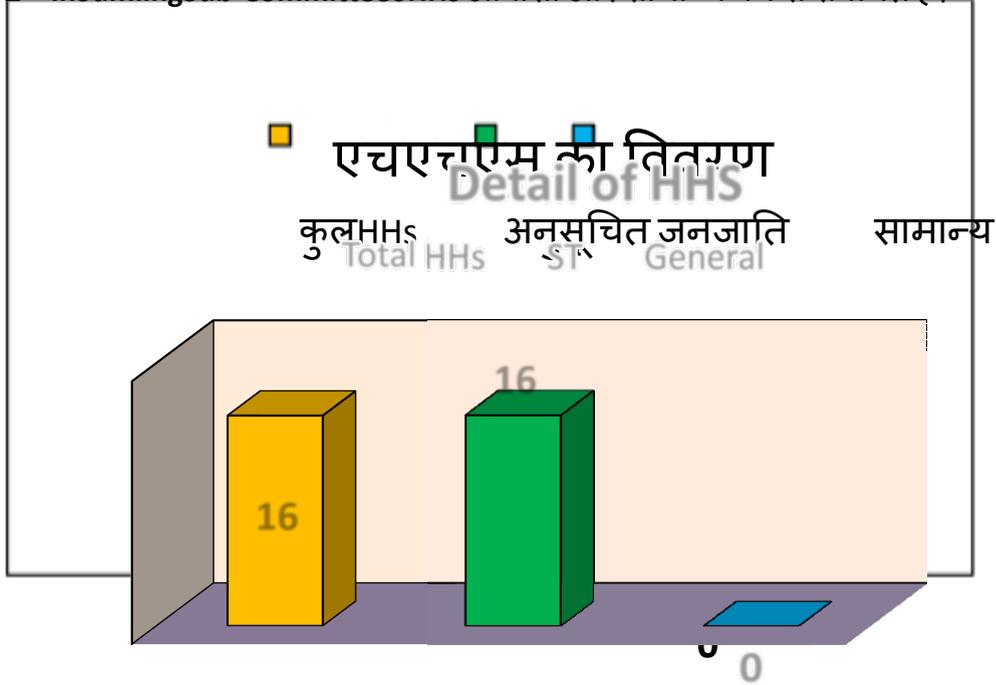
वन एवं अन्य कार्यालयों से दूरी:-

सुमलिंगबीएमसी उप-समिति डब्लूएल रेंज कार्यालय से 14 किमी; राजस्व ब्लॉक कार्यालय, डीएमयू कार्यालय और जिला मुख्यालय से 200 किमी की दूरी पर स्थित है।

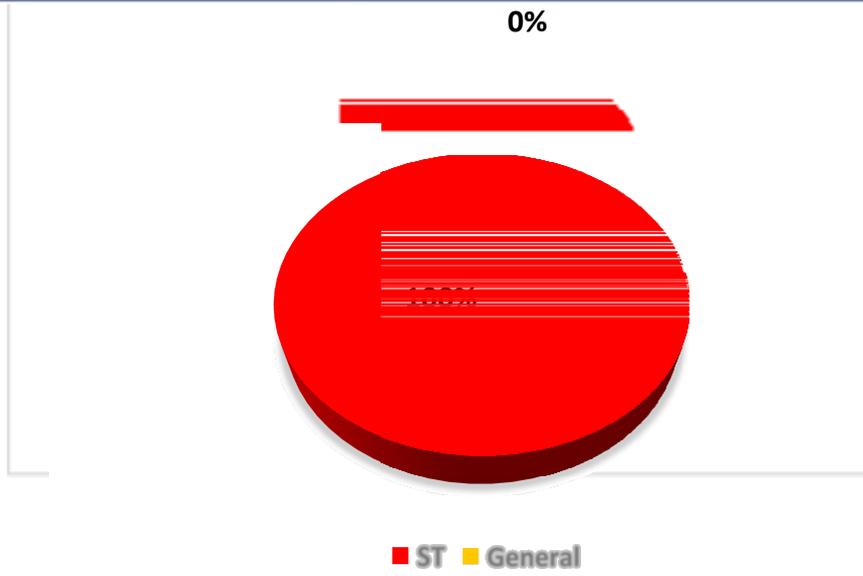
4.2. सामाजिक रचना

घर (एचएच)	अनुसूचित जनजाति	अन्य पिछड़ा वर्ग	सामान्य	कुल
नोफ एचएच	16	-	16	16
HHS का %		-	100%	100%

□ InSumlingSub-Committee0HHS ओबीसी और सामान्य वर्ग से संबंधित हैं।



□ 16HH ST श्रेणी के हैं और 100% ST श्रेणी के हैं।



4.3 जनसंख्या

सामाजिक बिल्ली अहंकार	जनसंख्या(संख्या)					
	पुरुष वयस्कों	महिला वयस्कों	कुल वयस्कों	पुरुष बच्चे	महिला बच्चे	कुल बच्चे
सामान्य	0	0	0	0	-	0
अनुसूचित जनजाति	29	50	79	6	5	11
कुल	29	50	79	6	5	11

सुमलिंग उप-समिति की कुल जनसंख्या 79 है। इनमें से 29 पुरुष और 50 महिलाएँ हैं। पुरुष बच्चे 6 और महिलाएँ 5 हैं।

कुल जनसंख्या में से कोई भी सामान्य श्रेणी का नहीं है।

4.4 शैक्षणिक स्थिति

4.4.1 शैक्षणिक स्थिति(वयस्क)

स्तर	संख्या		
	पुरुष	महिला	कुल
द्वितीयसाक्षर	19	6	25
प्रतिशत(IIसाक्षर)	24.05%	7.59%	31.6%
प्राथमिक शिक्षा	3	3	6
मिडिल शिक्षा(10 ^{वां})	7	9	16
उच्चतर माध्यमिक(12 ^{वां})	7	9	16
स्नातक और उससे ऊपर	7	10	17
व्यावसायिक कोर्सेस	0	0	0
पूर्ण साक्षर	23	31	54
प्रतिशत(साक्षर)	29%	39%	68%

68% लोग साक्षर हैं। इनमें से 22% पुरुष शिक्षित हैं जबकि 39% महिलाएं शिक्षित हैं। जबकि 31.6% आबादी साक्षर है।

4.5 आर्थिकश्रेणियाँ

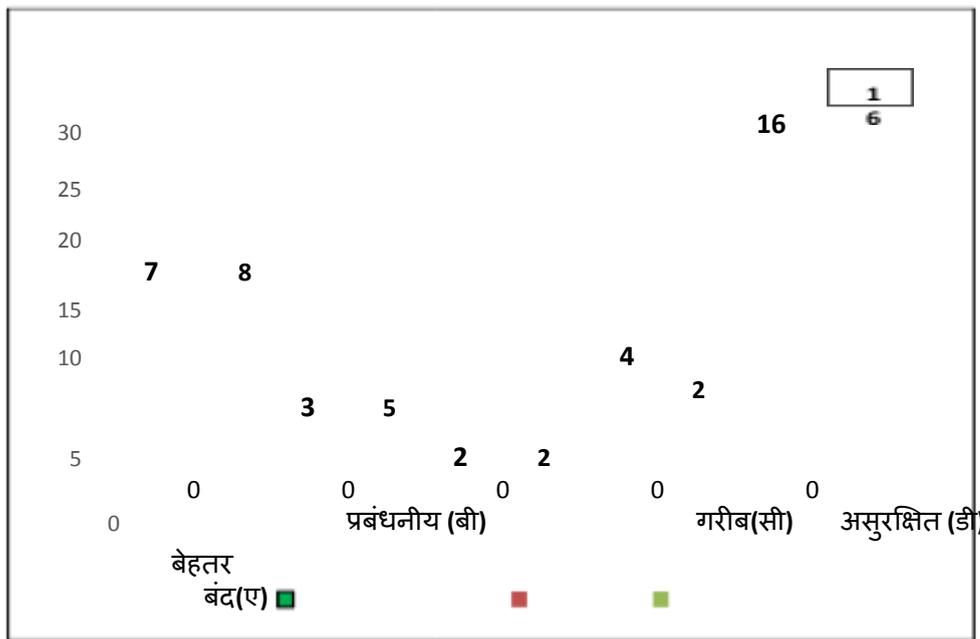
4.5.1 वेल्थ्रैंकिंग एस्परपीआरए व्यायाम

वर्ग	मानदंड/संकेतक	नफ़ परिवारों	वर्ग कोड**	श्रेणीवार	
				जनरल	अनुसूचित जनजाति
किस्मत का धनी	सरकारी नौकरी, कृषि लघु व्यवसाय जैसे दुकानें, ढाबे वगैरह	7	ए	-	8
प्रबंधनीय	कृषि, टैक्सी चालक।	3	बी	-	-
गरीब	छोटे किसान, मजदूर	2	सी	-	4
कमज़ोर(मध्यस्थता की आवश्यकता है ध्यान)	श्रम	4	डी	-	2
कुल		16		-	16

कमजोर एचएच वे हैं जो मजदूरी का काम करते हैं और आर्थिक रूप से रिश्तेदारों द्वारा समर्थित होते हैं। गरीब वर्ग छोटे किसानों का है जिनके पास जमीन नहीं है और मजदूरी भी करते हैं।

प्रबंधनीय श्रेणी में कृषि से जुड़े लोग, जिनके पास कम जमीन है, दूध बेचना और सब्जी उगाना और बेचना शामिल है।

बेहतर होगा सरकार बनाओ। नौकरियाँ, और कृषि कर रहे हैं।

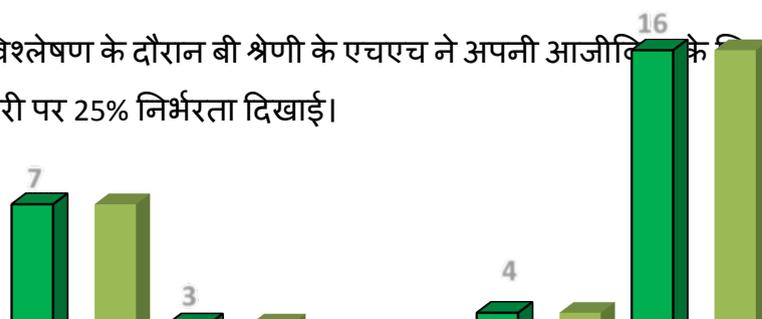


एचएच की संख्या सामान्य अनुसूचित जनजाति

HHs गरीबी रेखा से ऊपर और नीचे(सरकारी मानदंड के अनुसार)

परिवारों	कुल	एपी एल	गरीबी रेखा से नीचे
HHs की संख्या	16	4	12
एचएच का %	100%	25%	75%

आजीविका विश्लेषण के दौरान बी श्रेणी के एचएच ने अपनी आजीविका के लिए कृषि पर 75% निर्भरता, सरकारी नौकरी पर 25% निर्भरता दिखाई।



जहां श्रेणी बी (प्रबंधन योग्य) एचएच ने कृषि और पशुपालन और श्रम पर 60% निर्भरता दिखाई, वहीं उनकी आजीविका की आवश्यकता को पूरा करने में 40% की कमी देखी गई। इस क्षेत्र में कोई श्रेणी ए वर्ग नहीं पाया जाता है

बुनियादी सुविधाओं/सेवाओं तक पहुँच

सुविधाएं/सेवा दोष	उपलब्धता (% एचएच)	दूरी (किमी)	वर्तमान स्थिति
प्रसाधन	98%	-	स्थानीय शूक शौचालय.
प्रसाधन साथ पानी गिराना	-	-	10% -
रसोई गैस	94%	14	एलपीजी का उपयोग केवल औसत के रूप में नियमित नहीं है 4एलपीजी सिलेंडर प्रति वर्ष/प्रति एचएच उपयोग किया जाता है
बेहतर स्टोव/टंडो या	100%	-	100%HH के पास गर्म करने और खाना पकाने के लिए भी तंदूर है
बिजली	100%		100%HH में बिजली कनेक्शन है। में सर्दों, बर्फ गिरने के समय बिजली गूल हो जाती है।
पीने पानी	100%	05-1 किमी	100% HH में पेयजल कनेक्शन हैं
स्वा स्थय सेवाएं	100%	1-8KM और 40KMHQ	मूर्गा
पशुचिकित्सा सेवा	80%	07 कि.मी.	पशु चिकित्सा सेवाएँ उपलब्ध हैं
बैंकों	100%	14 किमी.	ग्रामीण बैंक सेवाओं का लाभ उठाने के लिए काज़ा जाते हैं
बाज़ार	100%	04-10 किमी.	ग्रामीण खरीदारी के लिए काज़ा गए, दुकानें नहीं दैनिक आवश्यकता उत्पाद के लिए गांव में उपलब्ध
आंगनवाड़ी	100%	100 से 1000 मी.	आगनवारी के साथ गाँव में उपलब्ध है अच्छा सेवा

प्राथमिक स्कूलों	100%	100 को 1000 मी.	प्राथमिक विद्यालय भीतर उपलब्ध है गांव अच्छी सेवा के साथ
माध्यमिक	100%	1-2 कि.मी	सीनियर सेकेंडरी स्कूल काज़ा में उपलब्ध है।

स्कूलों			
सार्वजनिक वितरण प्रणाली	100%	0.5-02 किमी.	पीडीएससुमलिंगविलेजविथ में उपलब्ध है बेहतर सेवा
परिवहन	100%	03-04 किमी.	सरकारी बस सेवा और निजी सेवा (टैक्सी) उपलब्ध ।
टेलीकॉम्युनि कटियन	100%	10 किमी	सभी HH के पास मोबाइल फोन हैं

5 ससाधनावेश्लेषण

5.1 भूमि संसाधन

5.1.1 भूमि उपयोग पैटर्न

भूमि उपयोग	कुल भूमि	भूमि के नीचे की खेती	वन भूमि	ऑर्चर्ड	बंजर भूमि	पानी शरीर क्षेत्र	पंचायत/ अन्य (निर्दिष्ट करे)
क्षेत्रफल (हेक्टेयर)	513.16	15.61	53.7	-	-	-	-
%क्षेत्रफल (हेक्टेयर)	100%	3%	10.46%	-	-	-	-

5.1.2. भूमि स्वामित्व पैटर्न

भूमि स्वामित्व	निजी भूमि	समुदाय भूमि	पंचायत भूमि	जंगल भूमि	बरबाद करना भूमि	कुल
क्षेत्रफल (हेक्टेयर)	15.61	-	-	53.07	-	
%क्षेत्रफल (हेक्टेयर)	3%	-	-	10.46%		

पशुधनजनसंख्यासुमलिंगगांव

नहीं।	गाय	भेड़ बकरी	याक	गधा	कुल
	60	48	30	20	158

5.2 जंगल

संसाधन 5.2.1

वनक्षेत्र

5.2.1.1 साइट चयन और स्थान

इस साइट को डीएमयू और उसके फील्ड स्टाफ द्वारा शॉर्टलिस्ट किया गया है। जैव-विविधता प्रबंधन समिति सुमलिंग का गठन हिमाचल प्रदेश राज्य जैव विविधता बोर्ड द्वारा जैव विविधता अधिनियम 2002 के तहत किया गया था। जेआईसीए के दिशानिर्देशों के अनुसार, प्रत्येक बीएमसी के तहत तीन उप-समितियों का गठन

किया जाना था। उप-समिति सुमलिंग क्षेत्र काजा बीएमसी के अंतर्गत आता है। यह स्थल काजा रेंजऑफिस स्पीति से लगभग 20 किलोमीटर दूर है। जगहमानचित्र पृष्ठ संख्या **03** संलग्न है

5.2.1.2 समुदाय आधारित जैव-विविधता प्रबंधन योजना (सीबीएमपी) के लिए वन्यजीव वन प्रभाग से डेटाउच्च ऊंचाई वाला ठंडा रेगिस्तान होने के बावजूद, स्पीति औषधीय और सुगंधित पौधों की 450 से अधिक प्रजातियों का दावा करता है। इनमें सीबकथॉर्न, हैटागिरिया, एकोनिटम, रतनजोत, एफेड्रा, आर्टेमिसिया और अन्य मसाले शामिल हैं। ऊंचे पठारों पर अल्पाइन चरागाह विभिन्न प्रकार की छोटी झाड़ियों और घासों का घर है, जिनमें रोसेरिसिया, हिपोफी और लोनिसेरा शामिल हैं। अर्नेबिया यूक्रोमा, बर्गिनिया स्ट्रेचेयी, फिज़ोच्लाएनाप्राएल्टा, रोडियोलाएथेरोडॉटा।

5.2.1.3 वनों का विवरण (अभयारण्य क्षेत्र)

संपूर्ण स्पीति क्षेत्र को 'ट्रांस-हिमालयन कोल्ड डेजर्ट' जैव-भौगोलिक क्षेत्र के अंतर्गत वर्गीकृत किया गया है। स्पीति में वनस्पति को 'अल्पाइन स्क्रब' या 'शुष्क अल्पाइन स्टेपी' वनस्पति के रूप में वर्गीकृत किया गया है। ऐसे क्षेत्रों की विशेषता बिखरी हुई और खुली झाड़ियाँ हैं जिनमें मुख्य रूप से घास और झाड़ियाँ जैसी प्रजातियाँ मौजूद हैं। आर्टेमिसिया एसपीपी., लोनीसेरा एसपीपी. और कैरगाना एसपीपी. ग्रैमिनोइड्स जैसे हुकम एसपीपी., पावर ऑफ अटार्नी एसपीपी. और डंठल एसपीपी. क्षेत्र में पाए जाते हैं, लेकिन कुल मिलाकर उनका बायोमास खत्म होता दिख रहा है (मिश्रा 2001)। आज, इस क्षेत्र में दो महत्वपूर्ण वनस्पति संरचनाओं में घास और सेज (जैसे) का वर्चस्व वाला खुला या रेगिस्तानी मैदान शामिल है। डंठल एसपीपी., लेयम एसपीपी., हुकम एसपीपी., केरेक्स एसपीपी.) 4,600 मीटर तक की ऊंचाई पर, और 4,000 और 5,000 मीटर के बीच बौनी झाड़ीदार सीढ़ियों पर झाड़ियों का प्रभुत्व है जैसे कैरगाना एसपीपी., *Artemisia* एसपीपी., लोनीसेरा एसपीपी. और यूरोटिया एसपीपी. मेसिक स्थल जैसे नदी घाटियाँ और झरनों और ग्लेशियरों के किनारे के क्षेत्र अक्सर सेजमीडोज से ढके होते हैं (केरेक्स एसपीपी., कोब्रेसिया एसपीपी.). वनस्पति 5,200 मीटर तक होती है, लेकिन 4,800 मीटर से ऊपर विरल हो जाती है, और वनों तक ही सीमित होती है जैसे हिम कमल एसपीपी. और गद्देदार जैसे पौधे थायलाकोस्पर्म एसपीपी. महत्वपूर्ण पौधे परिवार शामिल हैं ग्रैमिनाई, साइपेरेसी, ब्रैसिसेसी, फैबेसी, रानुनकुलेसी और लेगुमिनोसी। इस वन क्षेत्र पर सुमलिंग और कोमिक तथा लंगचा उप-समिति के ग्रामीणों का अधिकार है। इन क्षेत्रों के ग्रामीण चारे, ईंधन की लकड़ी और इमारती लकड़ी के लिए इस वन क्षेत्र पर निर्भर हैं। ग्रामीणों की चारे और ईंधन की लकड़ी की आवश्यकता इस वन क्षेत्र से पूरी नहीं होती है इसलिए वे अपनी आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए अभयारण्य क्षेत्र में भी जाते हैं।

भूविज्ञान, चट्टान और मिट्टी:

टो क्षेत्र को विशेषता क्वाटेजाइट, शैल्स, चूना पत्थर और समूह के संयोजन में तेज बदलाव हैं। अधिकांश क्षेत्र जीवाश्मों से समृद्ध है, मुख्य रूप से ब्रैचिपोड, ट्रिलोबाइट्स, अम्मोनाइट्स, बिवाल्क्स और कुछ मूंगे और शैवाल भी, जो इसके टेथियन अतीत का संकेत देते हैं। उच्च ऊंचाई वाली रेगिस्तानी मिट्टी मुख्य रूप से रेतीली और उथली होती है, जो मुख्य रूप से तापमान के दैनिक और मौसमी उतार-चढ़ाव के कारण विघटन से उत्पन्न होती है। मिट्टी ज्यादातर गादयुक्त दोमट से लेकर गादयुक्त-मिट्टी की दोमट बनावट वाली होती है, जिसमें थोड़ा क्षारीय पीएच, खराब कार्बनिक पदार्थ और जल धारण क्षमता होती है। मिट्टी में नाइट्रोजन, फॉस्फोरस, पोटेशियम और कार्बन की उपलब्धता कम होती है, लेकिन कैल्शियम की आपूर्ति बेहतर होती है।

इलाका:

संपूर्ण स्पीति 3,000 मीटर की ऊंचाई से ऊपर स्थित है। सबसे निचला बिंदु वह है जहां नदी हर्लिंग के पास किन्नौर जिले में बहती है। नदी निचले इलाकों में एक गहरी खाई को काटती है और ताबो के पास ऊपर की ओर खुलती है, जहां नदी विशाल घाटी में घूमती है, कभी-कभी एक किलोमीटर तक चौड़ी होती है।

स्पीति के दाहिने किनारे पर ढलान अधिक ऊबड़-खाबड़ है और इसमें लंबी धाराएँ हैं, जबकि बाएँ किनारे पर ढलान कम ऊबड़-खाबड़ है। वास्तव में बाएँ किनारे पर किब्बर से डेमुल तक 40 किमी का पठार है, जो मध्य लिंगती घाटी के अधिकांश भाग तक फैला हुआ है, जो 500 किमी से अधिक की दूरी तय करता है।² सी का. 7,600 किमी² स्पीति द्वारा कवर किया गया। शिला (6,132 मीटर) हैं जो लोकप्रिय चढ़ाई स्थल हैं। मुख्य स्पीति नदी तक पहुंच के अलावा, महत्वपूर्ण दर्रे हैं पीर पंजाल रेंज, पारंग ला (5578 मीटर) और जांस्कर रेंज पर पारे चू घाटी के साथ टकलिंग ला (5575 मीटर), और चंद्रा घाटी के साथ कुंजम ला (4590 मीटर)।

जलवायु:

स्पीति हिमालय की पीर पंजाल शाखा के निचले हिस्से पर स्थित है जो मैदानी इलाकों से मानसूनी प्रभाव को काटती है जिससे क्षेत्र शुष्क और ठंडा हो जाता है। सर्दियों में पश्चिमी विक्षोभ बर्फ के रूप में कुछ वर्षा होती है। अधिकतम सर्दियों में तापमान 40 से लेकर, गर्मियों में अधिकतम तापमान 30 डिग्री सेल्सियस तक हो सकता है, अधिकांश स्थानों पर सितंबर से अप्रैल तक न्यूनतम तापमान शून्य से नीचे रहता है। प्रचंड हवाएं लगभग हर दिन आती हैं और ये शुष्क वातावरण और पेड़ों की कमी का भी कारण हैं। इस प्रकार समग्र जलवायु शुष्क और ठंडी है और नवंबर के मध्य से मार्च तक लंबी सर्दी रहती है।

वर्षा, तापमान, हवा की गति और आर्द्रता:

हाल की स्थानीय रिपोर्ट और मेट्रोलॉजिकल डेटा स्पिटिस के पैटर्न में उल्लेखनीय बदलाव का सुझाव देते हैं, जैसे कि गर्मियों में वर्षा में वृद्धि और सर्दियों में बर्फबारी में गिरावट। सर्दियों की बर्फ गर्मियों में बर्फ की पिघली धाराओं के माध्यम से सिंचाई और मिट्टी दोनों के लिए महत्वपूर्ण है

महत्वपूर्ण वसत और शुरुआती गर्मियों को अर्वाधे के दौरान रगभूमि के लिए नमी। गर्मियों के अंत में (जुलाई-अगस्त) होने वाली बारिश से फसल के खड़े होने का खतरा पैदा हो जाता है।

जल स्रोतों:

यह क्षेत्र अच्छी तरह से सूखा हुआ है और स्पीति नदी और पिन नदी के जलक्षेत्र के अंतर्गत आता है।

वन्य जीवन की सीमा, स्थिति वितरण और निवास स्थान:

स्पीति की स्तनधारी विविधता असाधारण रूप से बड़ी नहीं है, लेकिन यहां सीमा-प्रतिबंधित प्रजातियां पाई जाती हैं। परिदृश्य से रिपोर्ट किए गए प्राथमिक बड़े स्तनधारियों में हिम तेंदुआ, एशियाई आइबेक्स, भरलोर नीली भेड़, तिब्बती भेड़िया और लाल लोमड़ी हैं। ये सभी राष्ट्रीय स्तर पर खतरे में हैं। और कईयों को अंतरराष्ट्रीय स्तर पर धमकी भी दी गई है। मौजूदा साहित्य के आधार पर, पशु-पक्षियों की रचना में प्रमुखता से प्रतिनिधित्व किया गया है, जो उच्च ऊंचाई वाले आवासों और उनकी क्षमता के अच्छे प्रतिनिधित्व पर विचार कर रहे हैं। प्रतिनिधिविविधता की अच्छी आबादी को बनाए रखने के लिए, किब्बरडब्ल्यूएलएसएसस्नोपार्टिज(राजा राजा), हयूम'sछोटा- toedLark(कैलेंड्रेलाकुटिरोस्ट्रिस), रोजीपिपिट(एन्थुसरोसीटस), रॉबिनएक्सेंटर(प्रुनेला रूबेकुलोइड्स), भूरा एक्सेंटर (एक प्रकार की बूटी फुलवेसेंस) सफ़ेद पंखों वाला रेडस्टार्ट(फोनीकुरसेरिथ्रोगैस्टर), हिमालयनग्रिफॉन(जिप्सिमलायेन्सिस), हिमालयन स्नोकोक(टेट्राओगैलुशी मलयेन्सिस), स्नो पिजन(कोलंबियालुकोनोटा) वगैरह।

C3-15 अल्पाइन चरागाह:

पूरे स्पीति क्षेत्र को 'ट्रांस-हिमालयन कोल्ड डेजर्ट' (जोन 1) जैव-भौगोलिक क्षेत्र के अंतर्गत वर्गीकृत किया गया है, जिसमें प्रांत 'लद्दाख पर्वत' (1 बी) दक्षिणी तट के अधिकांश हिस्से को कवर करता है और 'तिब्बती पठार' (1 ए) उत्तरी तट को भारत के वन्यजीव संस्थान के जैव-भौगोलिक वर्गीकरण के साथ कवर करता है।

स्पीति में वनस्पति को 'अल्पाइन स्क्रब' या 'शुष्क अल्पाइन स्टेपी' वनस्पति के रूप में वर्गीकृत किया गया है। ऐसे क्षेत्रों की विशेषता बिखरी हुई और खुली झाड़ियाँ हैं जिनमें मुख्य रूप से आर्टेमिसिया एसपीपी, लोनीसेरा एसपीपी जैसी शाकाहारी और झाड़ीदार प्रजातियाँ पाई जाती हैं। और कैरगाना एसपीपी। ग्रैमिनोइड्स जैसे फेस्टुका एसपीपी, पोआ एसपीपी। औरस्टिपा एसपीपी. क्षेत्र में पाए जाते हैं, लेकिन कुल मिलाकर उनका बायोमास समाप्त होता दिख रहा है। आज, इस क्षेत्र में दो महत्वपूर्ण वनस्पति संरचनाओं में 4,600 मीटर तक की ऊंचाई पर घास और सेज (उदाहरण के लिए स्टिपा एसपीपी, लेयमस एसपीपी, फेस्टुका एसपीपी, केरेक्स एसपीपी) का वर्चस्व वाला खुला या रेगिस्तानी स्टेपी क्षेत्र और 4,000 और 5,000 मीटर के बीच बौना झाड़ीदार स्टेप शामिल हैं। कैरगानाएसपीपी., आर्टेमिसिया एसपीपी., लोनीसेरा एसपीपी जैसी झाड़ियों का प्रभुत्व है। और यूरोटिया एसपीपी. मीसिक स्थल जैसे नदी घाटियाँ और

झरनों और ग्लेशियरों के किनारे वाले क्षेत्र अक्सर सेज मीडोज (कैरेक्सएसपीपी, कोब्रेसियाएसपीपी) से ढके होते हैं। वनस्पति

5,200 मीटर तक होता है, लेकिन 4,800 मीटर से ऊपर विरल हो जाता है, और सांसुरेसपीपी जैसे फोबसे तक सीमित होता है। और कुशनाँड़ पौधे जैसे थायलाकोस्पर्मम एसपीपी.. महत्वपूर्ण पौधों के परिवारों में ग्रैमिनाई, साइपेरेसी, ब्रैसिसेकी, फैबेसी, रेनुनकुलेसी और लेग्यूमिनोसी शामिल हैं।

ये चारागाह पीए की सीमा तक वृक्ष रेखा के ऊपर पाए जाते हैं। इन चरागाहों में विभिन्न प्रकार की औषधीय जड़ी-बूटियाँ पाई जाती हैं। भोजन, पानी और आश्रय किसी भी जीवित प्राणी की प्राथमिक आवश्यकताएं हैं। अभयारण्य में जानवरों और पक्षियों दोनों के लिए पर्याप्त मात्रा में भोजन और पानी उपलब्ध है। अभयारण्य के कुछ हिस्से घरेलू और आवारा मवेशियों के चरने के कारण परेशान हैं। वन्य जीवन के लिए यह कारक बहुत महत्वपूर्ण है क्योंकि छिपने के स्थान, आश्रय, घोंसला बनाना, आराम करना, खेलना, भोजन की उपलब्धता सभी परेशान हो जाते हैं और वन्य जीवन इन क्षेत्रों से दूर हो जाते हैं। घास और अन्य बायोमास के रूप में खाद्य स्रोत अपर्याप्त मात्रा में मौजूद हैं। विभिन्न शाकाहारी जीव अलग-अलग परिस्थितियों में विविध भोजन पसंद करते हैं, इसलिए भोजन की उपलब्धता की गुणवत्ता के बारे में कुछ नहीं कहा जा सकता है। यहां तक कि वन्य जीवन को आकर्षित या विकर्षित करने वाले विभिन्न कारकों के कारण वन्यजीव प्रजातियों के लिए पर्याप्त भोजन भी उपलब्ध नहीं हो सकता है। अशांति एक सीमित कारक बन जाती है।

औषधीय और सुगंधित पौधों की 450 से अधिक प्रजातियां उपलब्ध हैं। इनमें सीबकथॉर्न, हाटागिरिया, एकोनिटम, रतनजोत, इफेड्रा, आर्टेमिसिया और अन्य मसाले शामिल हैं। ऊंचे पठारों पर अल्पाइन चरागाह विभिन्न प्रकार की छोटी झाड़ियों और घासों का घर है, जिनमें रोजा सेरीसिया, हिपोफी और लोनीसेरा शामिल हैं।

के बीच अन्य। धमकाया पौधे प्रजातियाँ हैं अर्नेबिया यूक्रोमा, बर्गिनियास्ट्रैची, फिसोकलेनाप्राएल्टा, रोडियोला हेटेरोडॉटा।

जानवरों

कशेरुक, उनकी स्थिति, वितरण और आवास। आवास की गुणवत्ता, मात्रा और प्रमुख क्षेत्र स्पीति की स्तनधारी विविधता असाधारण रूप से बड़ी नहीं है, लेकिन यहां सीमा-प्रतिबंधित प्रजातियां पाई जाती हैं। परिदृश्य से रिपोर्ट किए गए प्राथमिक बड़े स्तनधारियों में हिम तेंदुआ, एशियाई आइबेक्स, भरालोर नीली भेड़, तिब्बती भेड़िया और लाल लोमड़ी हैं, जो सभी राष्ट्रीय स्तर पर खतरे में हैं। , और कई को अंतरराष्ट्रीय स्तर पर भी खतरा है। शाकाहारी जीवों में, आइबेक्स स्पीति नदी के दाहिने किनारे और भरल, बाएं किनारे के अधिकांश हिस्से पर कब्जा कर लेता है। आइबेक्स संभावित वितरण के लिए लोसर से लेकर किओटो के निकट तक बाएं किनारे पर भी होता है। भरल का विस्तार पारे चू घाटी में भी है। क्षेत्र सर्वेक्षण के दौरान डुमेल गांव तक फैली सड़क के किनारे 200 से अधिक नीली भेड़ें देखी गईं, लिंगती घाटी में 300 से अधिक नीली भेड़ें और पारे-चू जलग्रहण क्षेत्रों में लगभग 25 नीली भेड़ें देखी गईं। आइबेक्स मुख्य रूप से स्पीति नदी के दाहिने किनारे की सहायक नदियों की संकरी घाटियों में वितरित किया जाता है। हालाँकि हिम तेंदुआ पूरे ऊपरी स्पीतिघाटी में पाया जाता है, लेकिन उनके संकेत लिंगती नदी के जलग्रहण क्षेत्रों में अधिक पाए जाते हैं।

उला, रतग और गुड़डौं नदियों द्वारा निर्मित घाटियाँ।
नीली भेड़, तिब्बती भेड़िया, रेडफॉक्स, हिमालयी नेवला आदि हैं।

अन्य जानवर एंशियाई आइबेक्स, भरल या

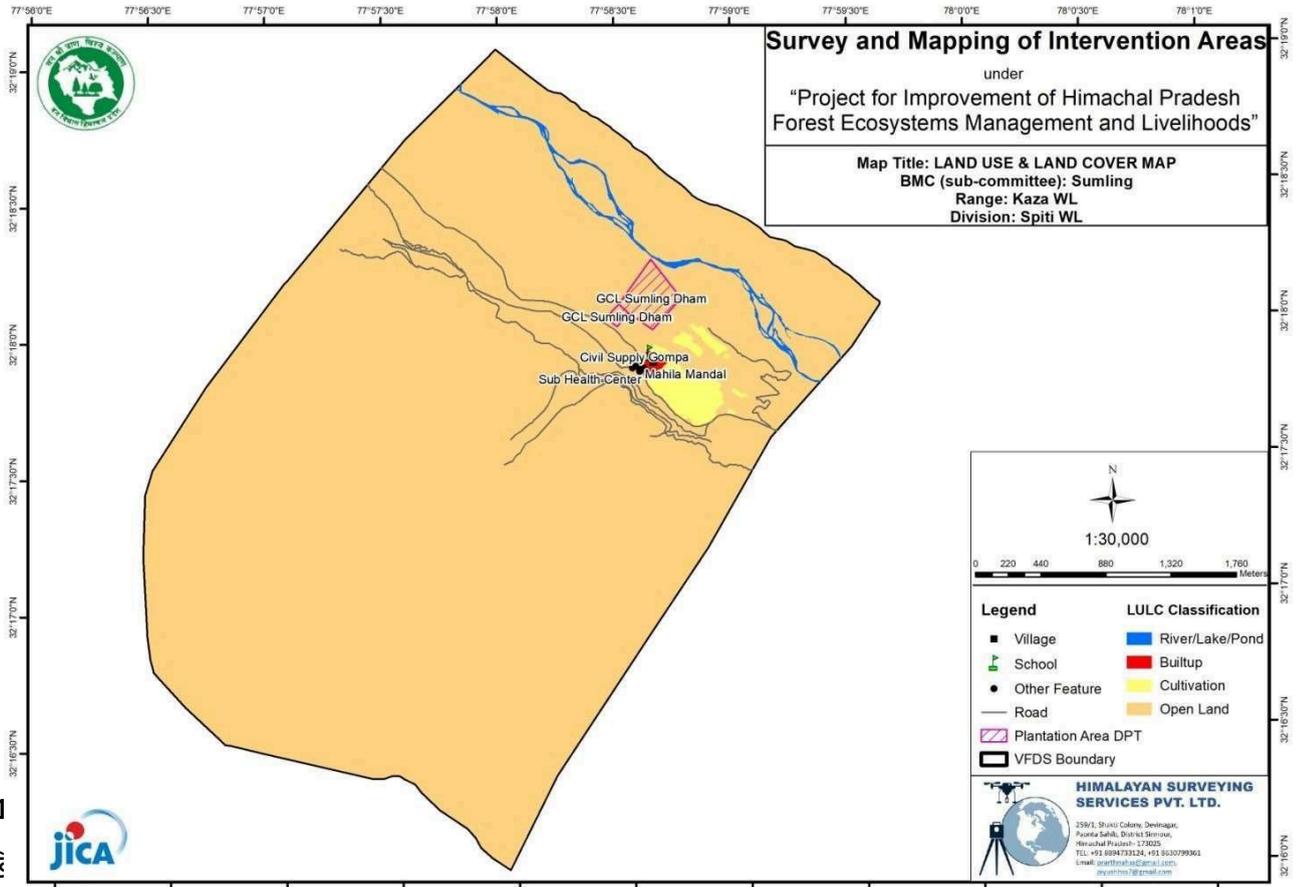
निवास स्थान के अभयारण्यों में उपलब्ध संसाधनों का विश्लेषण करना महत्वपूर्ण है, जो अंततः वन्यजीवों को नियंत्रित और विनियमित करते हैं। आवास का विश्लेषण स्थान, भोजन, आवरण, अन्य जानवरों की उपस्थिति और जलवायु कारकों के संदर्भ में किया जा सकता है। अंतरिक्ष बहुआयामी कारक वन्य जीवन के लिए प्राथमिक शर्त है। लंबाई और चौड़ाई उपलब्ध क्षेत्र की मात्रा, मोटाई परतों की संख्या का संकेत देती है। उपलब्ध के लिए अलग प्रजातियाँ। गुणवत्ता और मात्रा का इनमें से प्रत्येक आयाम जंगली जानवरों के पोषण का विचार देता है, जो इस पीए में प्रचुर मात्रा में है।

5.2.1.4 हस्तक्षेप क्षेत्रों का चयन, योजना और उपचार:-

परियोजना दिशानिर्देशों का पालन करते हुए डीएमयू काजा और उनके फील्ड स्टाफ द्वारा बीएमसी उप समिति को साइट के रूप में चुना गया है, जिसमें जंगल का विभिन्न डिग्री तक क्षरण की स्थिति में होना, जंगल के आसपास के स्थानीय अधिकार धारकों की मांग और आपूर्ति श्रृंखला को पूरा करने में कमी शामिल है। माइक्रोप्लानिंग अभ्यास के दौरान एक संभावित हस्तक्षेप क्षेत्र/उपचार प्लॉट की पहचान की गई है तकनीकी द्वारा कर्मचारी (एफजीडी, अवरोध पैदा करना अफसर और श्रेणी अधिकारी/एसीएफ मुर्गा।) गतिविधियाँ PRA अभ्यास के दौरान ग्रामीणों के साथ विस्तार से चर्चा की जाएगी। चयनित भूखंड, समुदाय और/पैच या तो खुले क्षेत्र या रिक्त हैं, जिनमें 200 प्रति हेक्टेयर से लेकर बहुउद्देशीय प्रजातियों के पौधे लगाए जाएंगे।

5.2.1.5 चयनित संभावित स्थलों का मानचित्र (वन)सामाजिक मानचित्र, संसाधन मानचित्र,

संभावित/हस्तक्षेप क्षेत्र मानचित्र, प्रस्तावित हस्तक्षेप मानचित्र इस रूप में संलग्न हैं अनुलग्नक-III, V, VI, उप-समिति क्षेत्र का Google Earth प्रो मानचित्र अनुलग्नक के रूप में संलग्न है-तृतीय. तकनीकी मानचित्र JICA वानिकी परियोजना द्वारा नियुक्त की जाने वाली तकनीकी टीम द्वारा तैयार किए जाएंगे। (भूमि उपयोग मानचित्र, वन आवरण मानचित्र/वन घनत्व मानचित्र, जीपी और वार्ड सीमा मानचित्र, उपचार क्षेत्र मानचित्र)



5.2.1
जोखि

पशु	एच एच	औसत	कुल
गायों	16	3	60
याक	16	1	30
बकरी/भेड़	16	3	48
गधा/खच्चर	16	1	20

असमन्यास 60 देसी गाय, 48 भेड़/बकरियां, 30 याक और 20 गधे/खच्चर ने इस गांव में रिपोर्ट की। निपटान रिपोर्ट में दर्ज किए गए स्थानीय अधिकार धारकों को अपने मवेशियों, भेड़ और बकरियों को पास्ता में चराने की अनुमति दी गई थी। चराई से वन्यजीवों को समस्याएँ होती हैं जैसे: भोजन के लिए प्रतिस्पर्धा। गड़बड़ी। बीमारियों का संचरण, मिट्टी का क्षरण।

स्वादिष्ट घासों और खरपतवारों को मात्रा में वृद्धि।

इस क्षेत्र में अवैध चराई कभी-कभी एक समस्या है क्योंकि संरक्षित क्षेत्र के अंदर और आसपास के आवारा मवेशी अधिकार धारकों के मवेशियों के साथ मिलकर अभयारण्य के अंदर चरते हैं, जिससे वन्यजीवों को परेशानी होती है। इस समस्या को पर्यावरण एवं वन मंत्रालय से प्राप्त दिशानिर्देशों के कार्यान्वयन के साथ समाप्त किया जा रहा है। अधिकारों के निलंबन के संबंध में सी.सी.

क्षेत्र में मवेशियों को चराने के लिए कोई चराई परमिट जारी नहीं किया जाता है। आमतौर पर, अभयारण्य के बाहर स्थित गांवों के लोग अपने अनावश्यक मवेशियों को रात में, खासकर बरसात के मौसम में, जंगलों में भेज देते हैं। गर्मी के मौसम में ग्रामीण अपने पशुओं को चराने के लिए ऊंचाई वाले चरागाहों पर भी ले जाते हैं। वे लावारिस रहते हैं और वन कर्मचारियों को उन्हें अभयारण्य से बाहर निकालने के लिए मजबूर होना पड़ता है और कुछ मवेशी जंगली जानवरों के शिकार भी बन जाते हैं।

जंगल की आग

यह क्षेत्र अल्पाइन क्षेत्र में आता है। लंबे शीतकाल तक बर्फ और ग्लेशियर से ढका रहने वाला क्षेत्र। अतः इस क्षेत्र में आग लगने की कोई घटना नहीं हुई

मानव वन्यजीव संघर्ष मानव-वन्यजीव संघर्ष अक्सर लोगों की भलाई में बाधा डालते हैं और पीआरए अभ्यास के दौरान इस मुद्दे पर जानकारी प्रदान की गई थी। इस विशेष साइट पर नुकसान पहुंचाने वाले जंगली जानवरों के बारे में लगभग कोई जानकारी नहीं थी। लेकिन लोगों के साथ-साथ उनके पशुओं को भी अक्सर आवारा कुत्तों से नुकसान होता है।

नुस्खे:स्थानीय लोगों को जंगली जानवरों से मुठभेड़ की स्थिति में क्या करें और क्या न करें के बारे में जागरूक करने के लिए जागरूकता कार्यक्रम/कार्यशालाएं आयोजित की जानी चाहिए।

स्थानीय लोगों को विभिन्न विभागीय कल्याण कार्यक्रमों, विशेषकर मुआवजे का दावा दायर करने की प्रक्रिया के बारे में जागरूक किया जाना चाहिए।

उपकरणों के साथ प्रशिक्षित अधिकारियों की एक त्वरित प्रतिक्रिया टीम को किसी भी आपात स्थिति से निपटने के लिए रेंज या डिवीजन मुख्यालय पर तैनात किया जाना चाहिए।

गांवों की परिधि पर चारा वृक्षारोपण विकसित किया जाएगा और भोजन स्टॉल को बढ़ावा दिया जाएगा।

5.2.1.9 डेटा और मानचित्रहस्तक्षेप क्षेत्र/उपचार भूखंड

गणना के लिए लागू लागत मानदंड वन विभाग द्वारा अनुमोदित मानदंडों के अनुसार हैं। पौधे, गड्डे का आकार वन विभाग और परियोजना दिशानिर्देशों द्वारा निर्धारित और अनुमोदित मॉडल के अनुसार हैं। टीम द्वारा जंगलों का बार-बार दौरा किया गया है और साइट की स्थितियों के अनुसार उपचार भूखंड निर्धारित किए गए हैं। मृदा संरक्षण, मृदा कटाव रखरखाव और मृदा पुनर्जनन कार्य इस उपसमिति क्षेत्र में लागू होते हैं। बाड़ लगाने के भाग का आलोचनात्मक विश्लेषण किया गया है।

स्थानीय पारोस्थितियों के साथ-साथ जैविक दबाव को भी देखे और तदनुसार निर्धारित करें। JICAM मानांचेत्र में कुल 10 हेक्टेयर समुदाय भूमि की पहचान की गई है, लेकिन DFO Kazait के आदर्श मानदंडों को 7 हेक्टेयर तक सीमित कर दिया जाएगा।

तालिका 2: उप-समिति का कथानकवार विवरण

क्र.सं	प्लॉट का नाम	कथानक क नहीं	क्षेत्र	अक्षांश देशान्तर	पीएफएम तरीका	एफडी मोड
1	जीसीएल सुमलिंग धाम	1	7	32° 17'54" 77°58'41"	हाँ	---



5.2.2 सामुदायिक निभरताजगलो पर रुझान(asperPRAअभ्यास)

मानदंड	अतीत में उपलब्धता और पहुंच	वर्तमान उपलब्धता एवं पहुंच
प्रमुख प्रजातियाँ उपलब्ध हैं	ट्राइगोनेला इमोडी, सिसेरारीटिनम, फेस्टुकारु ब्रा, जेरेनियम, कूसिनियाथोम्सोनि	एकोनोगोनम, ट्राइगोनेला इमोडी, सिसेरारीटिन मी, फेस्टुकारुब्रा,
प्रमुख एनटीए फपी उपलब्ध	एकोनाइट, अर्नेबियाउक्रोमा, कोडोनोप्सिस क्लेमाटिडिया, जेंटियाना, पेडिकुल एरिस, <i>Dactylorhizahatagirea</i>	अर्नेबिया यूक्रोमा, हिप्पोफेटिबेटाना, डी एक्टीलोरहिजाहाटागिरिया
चारावा ilability	ट्राइगोनेला इमोडी, सिसेरारीटिनम, फेस्टुकारु ब्रा, जेरेनियम	ट्राइगोनेलामोडी, सिसेरारीटिनम, फेस्टु कारुब्रा, जेरेनियम
ईंधन लकड़ी उपलब्धता	छोटे पेड़ों की शाखाएँ	सरकारी डिपो
टिम्बरवा अस्थिरता	छोटे पेड़ों की शाखाएँ	बाहरी क्षेत्रों से लाया गया
पहुंचतूखुला चराई	आसान पहुंच	केवल भेड़ और बकरी
पहुंच को ईंधन लकड़ी	सरकारी डिपो	सरकारी डिपो
चारे तक पहुंच	गर्मियों में आसान पहुंच.	गर्मियों में आसान पहुंच.

लकड़ी तक पहुंच	बाहरी क्षेत्रों से लाया गया	बाहरी क्षेत्रों से लाया गया
----------------	-----------------------------	-----------------------------

एनटीएफपी तक पहुंच	आसान पहुंच	वनभूमि निकट होने के कारण, केवल कुछ लोग या रामची अपने व्यक्ति के लिए संग्रह करते हैं एनटीएफपी का व्यावसायीकरण
-------------------	------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.2.2 वन पर निर्भर परिवार (एस्पर पीआरए अभ्यास)

वर्ग	जंगल पर निर्भर % एचएच				
	एनटीएफपी	ईंधन की लकड़ी	चारा	घास	अन्य
प्राथमिक वन उपयोक्ता	16%	0	70%	50%	-
द्वितीयक वन उपयोगकर्ता	20%	0	15%	10%	-

ईंधन की लकड़ी के लिए प्राथमिक वन उपयोक्ता 100% हैं, चारा के लिए 70% और घास संग्रह के लिए 50% हैं। माध्यमिक वन उपयोक्ता 80% हैं और ईंधन की लकड़ी के लिए 15% हैं।

5.2.4 चयनित क्षेत्र के वन संसाधन (PRA अभ्यास के अनुसार)

क्र.सं	प्रजाति(एल स्थानीय नाम)	मुख्यउपयोग	रिलेटिवएवी योग्यता(%)	पौधे का अनुमानित मूल्य (1-10 का पैमाना, 1 सबसे निचला)	
				पूरुषों	औरत
1	ट्राइगोनेला इमोडी	चारा	8	6	8
2	चना टक्कर मारना	चारा	6	6	6
3	फिस्ट्कारुब्रा	चारा	3	5	7
5	अर्नेबिया	औषधीय	50	10	10

	यूक्रोमा				
6	किरात	औषधीय	9	9	9
7	कैरगाना ब्रेविफोलि या	ईंधन, निर्माण	27	10	10
8	लोनीसेरा स्पिनोसा	ईंधन, निर्माण	37	10	10
9	सेलिक्स	ईंधन, निर्माण	18	10	10
10	तिब्बती दरियाई घोड़ा	ईंधन, निर्माण औषधीय	11	8	8

सापेक्ष प्रचुरता अर्नेबिया उक्रोमा यह उच्च है, यह सबसे पसंदीदा प्रजातियों में से एक है. रूको *Lonicera sp* की सापेक्ष बहुतायत। कैरगनस्प. और सैलिक्स एसपी. क्रमशः 37%, 27% और 18% हैं।

5.2.5 जैव विविधता

प्रमुख निवास स्थान	पहल की गई
--------------------	-----------

हिम तेंदुआ	<p>हिम तेंदुए और शिकार की प्रजातियों की निगरानी प्रोटोकॉल का विकास करना</p> <ul style="list-style-type: none">• लोगों-वन्यजीव संघर्षों को समझना और प्रबंधित करना• संरक्षण के लिए सामाजिक रूप से सुरक्षित क्षेत्रों को बनाए रखने के लिए मॉडल विकसित करना• स्कूली बच्चों, शिक्षकों के लिए निर्देशित जागरूकता कार्यक्रम और युवा
------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	• संरक्षण योजना एवं कार्यान्वयन में सहायता करना
Bharal	चारागाह विकास, प्रतिबंध शिकार, जल तालाब, जल संचयन संरचना का निर्माण करके वन्य जीवन आवास में सुधार, पथ बंकरों, सॉल्टलिक आदि की मरम्मत
औबेक्स	चारागाह विकास, शिकार पर प्रतिबंध, जल संचयन संरचना का निर्माण करके वन्य जीवन आवास में सुधार, पथ बंकरों, सॉल्टलिक आदि की मरम्मत।
नीली भेड़	चारागाह विकास, प्रतिबंध शिकार

पर्यावास प्रबंधन:

पर्यावास प्रबंधन वन्यजीव प्रबंधन की सबसे महत्वपूर्ण गतिविधियों में से एक है। आवास जितना आदर्श होगा, जंगली जानवरों के लिए भोजन, आश्रय और पानी की उपलब्धता के मामले में उतना ही बेहतर होगा। आवास में उपलब्ध संसाधनों का विश्लेषण करना जरूरी है क्योंकि यही मुख्य कारक है जो अंततः वन्य जीवन को नियंत्रित करता है। अभयारण्य में उपलब्ध आवासों के प्रकार का गहन अध्ययन करने की आवश्यकता है। इससे यह सुनिश्चित होगा कि भविष्य का प्रबंधन और सभी प्रबंधन प्रथाएं निवास स्थान के प्रकार और उपलब्ध संसाधनों द्वारा निर्देशित होंगी।

उद्देश्य:-

संसाधनों की उपलब्धता और बाधाओं के संबंध में आवास का अध्ययन करना।

विभिन्न प्रकार के वन्यजीवों के लिए आवास की उपयुक्तता का आकलन करना।

न्यूनतम अशांति के साथ निवास-समृद्धि के लिए विभिन्न गतिविधियों को अंजाम देना।

क्षेत्र के वन्यजीवों के लिए भोजन की उपलब्धता सुनिश्चित करने के लिए फलदार पौधों की स्थानीय प्रजातियों का प्रचार-प्रसार करना।

प्रबंधन के नुस्खे:-

- आवास के बेहतर प्रबंधन के लिए निम्नलिखित गतिविधियों को अंजाम देने की आवश्यकता है।
- चरागाहों का सुधार.
- जलस्रोतों का रख-रखाव।
- साल्टलिक्स का विस्तार।
- भौतिक विशेषताओं का संरक्षण एवं रखरखाव।
- लोगों-वन्यजीव संघर्षों को समझना और प्रबंधित करना
- संरक्षण, योजना और कार्यान्वयन में सहायता करना

चरागाहों का सुधार:

चारागाह सुधार के तहत न केवल झाड़ियों की गुणवत्ता में सुधार करना है बल्कि विशाल थैचों/चारागाहों में क्रैगाना, गोयलसन, सैलिक्स सेबकथॉर्न, रिब्स एसपी, रोजा बेबीना, जुनिपिस कार्पस और अन्य प्रजातियों जैसी झाड़ियों का रोपण करना है। इससे चारे की विविधता बढ़ने के साथ-साथ वन्य जीवन को भी आश्रय मिलेगा। स्थानीय पौष्टिक घासों को प्रोत्साहित करने की जरूरत है। इस योजना के तहत हर साल 7 हेक्टेयर क्षेत्र का निपटान किया जाना चाहिए।

जलस्रोतों का रखरखाव:

वार्ड में पानी की कमी है. अभयारण्य में पानी की उपलब्धता में सुधार के लिए, कुछ जल संचयन संरचनाओं का निर्माण करना आवश्यक है। इन संरचनाओं को पूरे क्षेत्र में फैलाया जाना चाहिए। अभयारण्य में हर साल पांच-छह मिट्टी के जल तालाबों का निर्माण किया जाएगा। प्रस्तावित जल तालाबों के स्थल की पहचान स्पष्ट उद्देश्यों के साथ डीएफओ/एसीएफ द्वारा क्षेत्र का दौरा/निरीक्षण करने के बाद सावधानीपूर्वक की जानी चाहिए। डिज़ाइन मौके पर उपलब्ध साइट के अनुसार होगा। प्रत्येक संरचना की लागत अनुमान के अनुरूप होगी और साइट से साइट पर भिन्न होगी।

भौतिक सुविधाओं का संरक्षण और रखरखाव:

गुफाओं, मादों, चट्टानों, मृत और सूखी झाड़ियों जैसी सभी भौतिक विशेषताओं को संरक्षित किया जाएगा और ऐसे ही रखा जाएगा, क्योंकि ये विशेषताएँ जंगली जानवरों द्वारा उपयोग की जाती हैं। इनका उपयोग कई पक्षियों, कीड़ों और छोटे स्तनधारियों द्वारा आराम करने, घोंसला बनाने, बसेरा बनाने और रहने के उद्देश्य से किया जाता है।

मानव-वन्यजीव संघर्ष को समझना और प्रबंधित करना यह प्रभावी संरक्षण मॉडल पर ध्यान केंद्रित करेगा, विशेष रूप से स्थानीय समर्थन के साथ-साथ वन्य जीवन और पर्यावरण संरक्षण के बारे में जागरूकता फैलाएगा।

संरक्षण, योजना और कार्यान्वयन में सहायता करना स्कूल, बच्चों और युवाओं के साथ-साथ स्थानीय क्षमता पर भी जागरूकता कार्यक्रम बनाकर संरक्षण कार्यों की योजना बनाना और उनका कार्यान्वयन करना।

5.2.6 एनटीएफपी संग्रह(asperPRAव्यायाम)

एस। नहीं	एनटीए फ पी का नाम (स्थानीय)	संग्रहण समय (सोमवार)	No.ofH हसेनगैग एड -लगभग।	औसतकोल लेक्शन/से एसोन/एच एच /वर्ष	क्वांटम एकत्रित और सीज़न / वर्ष	क्वांटम एक सीज़न/व र्ष में बेचा जाता है (रु.)	विक्रय मूल्य रुपये/किलो ग्राम में	उप-समिति क्षेत्र से - हाँ/नहीं	प्रमुख समस्याएँ
1	अर्नेबिया या रतनजोत (50%),								प्रजातियाँ विलुप्त हो रहा है, वाइल्डएनिमलैट अक्स

3	किरात एस .पी. (9%)								उपलब्धता कम करना
4	Dactylorhizas पी.ओरसल म पांजा(5%)								प्रचुरता कम करना
5	जूं (4 %								प्रचुरता कम करना
6	लियोन्टोपोडि यम एम (6%)								

- प्राथमिक उपयोगकर्ताओं द्वारा एनटीएफपी का संग्रह नहीं।
- RattanJotJangli Pyaz usedfor self-consumptiononly.

5.2.7 ईंधनसंग्रह/उपभोग(asperPRAव्यायाम)

एस। नहीं	के प्रकार इस्तेमाल किया गया ईंधन	HHsin की संख्या शामिल है	इकाई	औसत HHConsumpt आयन /वर्ष	वार्षिक खपत /वर्ष	सूत्रों का कहना है	लागत में शामिल हूं, मैं प्रेशंसक हूं	प्रमुख समस्याए
1	रसोई गैस	16	नहीं।	6	96	सरकार.	940.00/प्र ति सिलेंडर	काज़ाटो की गाड़ी सूमलिंग
2	ईंधन की लकड़ी	16	घन किलो ग्राम।	6 महीने	625 किग्रा/एचएच/ एम	वन एवं प्रा. भूमि	680/- प्रति 1000 किग्रा	सवारी डिब्बा का मुर्गा को सूमलिंग

5.2.8 ईंधन/ईंधन लकड़ी की कमी (asper PRAअभ्यास)

ईंधन की कमी	ईंधन की कमी के साथ % एचएच सीवाई	अवधि (महीने)	निपटने की रणनीतियां
कम	--	---	--
मध्यम	---	--	---

उच्च	16	नवंबर-मार्च	ईंधन की लकड़ी के लिए वन निगम पर निर्भर संभव।
------	----	-------------	----------------------------------------------

- एलपीजी का उपयोग आंशिक रूप से केवल 16 घंटे में खाना पकाने के लिए किया जाता है। इसके अलावा वन विभाग सभी परिवारों को प्रति परिवार अधिकतम 1000 किलोग्राम तक सब्सिडी वाली दरों (680/- रुपये प्रति क्विंटल) पर ईंधन लकड़ी प्रदान करता है। इसके अलावा ग्रामीण विभिन्न पौधों की प्रजातियों से लकड़ी के पौधे ईंधन लकड़ी इकट्ठा करते हैं। यानी कार्गानास्प, लोनीसेरास्प, सेलिकस एसपी। ईंधन की लकड़ी के लिए चरागाहों से आधा से अधिक संग्रह होता है। लकड़ी के अलावा, लोग ईंधन के लिए काफी मात्रा में मवेशी, याक और गोबर भी इकट्ठा करते हैं।
- ग्रीष्म, वर्षा और पतझड़ के दौरान ईंधन की लकड़ी की खपत सर्दी की तुलना में कम होती है। सर्दी से पहले सर्दी के दौरान उपयोग के लिए प्रत्येक घर में ईंधन की लकड़ी का भंडारण किया जाता है।
- अक्टूबर से मार्च तक सर्दियों के मौसम में प्रति परिवार औसत ईंधन लकड़ी की खपत 625 किलोग्राम प्रति एचएच है।

5.2.9 चारा संग्रहण/उपभोग(asperPRAव्यायाम)

एस। नहीं	टाइपोफोडरयूज डी	नहीं का एचएच शामिल हैं	इकाई	औसत एचएचकंस म विकल्प n/वर्ष	वार्षिक खपत /वर्ष	सूत्रों का कहना है	कॉस्टिन वॉल वेद, इफैनी	प्रमुख समस्याए
1	हरा चारा, हरी घास, सूखी घास चरागाह	16	किलो ग्राम।	8क्विंटल /800कि.ग्रा	18क्विंटल	वन, प्रा. भूमि	नहीं	दूर-दराज के जंगलों से लाया गया चारा, गुणवत्ता, चारा उपलब्ध नहीं है, भूमि जोत कम करना, एटोफैमिली डिजीजन
						वन, प्रा. भूमि	नहीं	
						वन, प्रा. भूमि	नहीं	

2	कृषि अवशेष से कृषिक्षेत्र	किलो ग्राम।	10क्विटल /1000 किग्रा	प्रा.भूमि	नहीं	कम पशु चिकित्सा सुविधाएं, आईटीको, जानवरों को पालने की पेशकश, हाई ब्रिड जानवरों के लिए उपयुक्त नहीं।
---	---------------------------------	----------------	--------------------------	-----------	------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.2.10 चारे की कमी(पीआरए अभ्यास के अनुसार)

चारा कमी	चारे के साथ % HHs कमी	अवधि (महीने)	निपटने की रणनीतियां
कम			
मध्यम	16	अक्टूबर-मार्च	चारा (तुड़डी) मार्काथेरेट से 600 रुपये प्रति 50 किलोग्राम काजाबाजार से खरीदा जाता है। जंगल और खुद में चारे के पौधों का रोपण रा ,
उच्च	-	-	-

चारा संग्रहण/उपभोग से जुड़ी प्रमुख समस्याएं कया वह चारा उनकी फसलों जैसे मटर के अवशेषों से लाया जाता है।

सितंबर के बाद भेड़ और याक को बर्फबारी होने तक मुफ्त चराई के लिए खुले चरागाहों में भेज दिया जाता है। सर्दियों में वे अपने घरेलू मवेशियों को वापस घरों में ले जाते हैं। औसत पशु धारण क्षमता 10 पशु (7 गाय, 1 गधा, 1 याकबकरी/भेड़) है। उपयोग की जाने वाली चारे की प्रजातियाँ मुख्य रूप से कृषि अवशेष हैं जैसे कि जौ, मटर को चारे के रूप में दिया जाता है।

- लोग उच्च मूल्य वाली नकदी फसलें पसंद करते हैं और पारंपरिक फसलें नहीं उगा रहे हैं जिसके परिणामस्वरूप चारे की उपलब्धता कम हो रही है।
- ग्रीष्म ऋतु में चरागाहों से हरी एवं सूखी घास प्राप्त होती है। 15 जून से अक्टूबर के अंत तक मालिक द्वारा चरागाहों को बंद कर दिया जाता है, अक्टूबर में घास की कटाई की जाती है और उसके बाद सर्दियों में चरने के लिए क्षेत्र को सभी ग्रामीणों के लिए खोल दिया जाता है।

जबकि चारे के लिए प्रजातियों का निष्कर्षण रंगभूमि की विशेषता और पशुधन संरचना पर निर्भर करता है। इनमें से, खेती की गई प्रजातियों को छोड़कर, औसतन तेईस प्रजातियों को चारे के लिए महत्वपूर्ण के रूप में सूचीबद्ध किया गया थाट्राइगोनेला एसपी. चना एसपी. , एकोनोगोनम एसपी., फेस्टुका एसपी.

, जेरैनियम, कूसिनिया थॉमसोनी, लिंडेलोफिया स्टाइलोसा, लेमुसेकेलिनस, रुमेक्स, आदि। चरागाहों से एकत्र किए गए थोक का गठन किया।

5.2.11 इमारती लकड़ी संग्रहण/उपभोग(asperPRAव्यायाम)

एस। नहीं	लकड़ी के उपयोग का प्रकार	HHsd माँ की संख्या /वर्ष	इकाई	औसत HHउपभोग आयन /वर्ष	वार्षिक खपत /वर्ष	करंटसोर्सोएफसी ओएलेक्शन/खरीद ई	कॉस्टिन वॉल वेद, इफनी	प्रमुख समस्याए
1	कृषि उपकरण ent, घर का निर्माण/मरम्मत, फर्नीचर	10-12	किलोग्राम/ क्विंटल	700 /7 किलो क्विंटल	700 किग्रा	लकड़ी वितरण, पीयू आयातित से पीछा लकड़ी डिपो, बिक्री डिपो		उनके पास कोई जंगल नहीं है जिसके लिए वे डिपो से ईंधन की लकड़ी खरीदने के लिए गाड़ी का भुगतान करते हैं।

5.2.12 इमारती लकड़ी की कमी(पीआरए अभ्यास के अनुसार)

लकड़ी कमी	% परिवारों साथ इमारती लकड़ी की कमी	अवधि (महीने)	निपटने की रणनीतियां
कम			
मध्यम	100%	लगातार वर्ष	अवैध खरीद, अवैध कटाई, एचपीएसएफसीएलटीडी से खरीद।
उच्च			

पारंपरिक मिट्टी की ईंट के घरों के निर्माण के लिए पौधों की कई लकड़ी की प्रजातियों का उपयोग किया जाता है। छत के लिए बड़े खंभे आमतौर पर बाहर या स्थानीय चिनार और विलो के बागानों से प्राप्त किए जाते हैं। बहुस्तरीय छत विशेष रूप से किनारों पर झाड़ियों और अन्य पौधों से सुसज्जित है। इनमें से कई पानी के प्रवाह और बर्फ पिघलने के कारण कटाव और रिसाव से सुरक्षा के रूप में काम करते हैं, लेकिन अवसरों पर आपातकालीन चारे और ईंधन के रूप में भी काम करते हैं। पोर्टेला, हिप्पोफे तिब्बताना आदि जैसे कुछ क्षेत्रों में एस्ट्रैगलस केंडोलीनस, कैरगाना ब्रेविफोलिया, लोनीसेरा स्पिनोसा, सैलिकस, पोर्टेलास्प. एंडहाइपोफे एसपी। घरों के निर्माण के लिए भी महत्वपूर्ण मात्रा में इनका खनन किया जाता है।

5.2.13 वन प्रबंधन अभ्यास(जैसा PerPRA व्यायाम)

प्रमुख गतिविधियां	पारंपरिक प्रथाएँ	वर्तमान प्रथाएँ
नर्सरीविकास	पेड़ों की सुरक्षा से प्राकृतिक पुनर्जनन में सहायता मिली।	वानिकी एसपीपी का गैर-नर्सरी बढ़ाने का अभ्यास।
वृक्षारोपण प्रबंधन	यदि पौधे बढ़ रहे हैं तो प्राकृतिक रूप से उगने वाले पौधे संरक्षित हैं स्वाभाविक रूप से श्रुब्रेमोवल	प्राकृतिक रूप से बढ़ने वाला एसपीपी। संरक्षित हैं। सिंगलिंगइफसीडलिंगस श्रुब्रेमोवल

	पवित्र स्थानों में उगने वाले पौधे	पवित्र स्थानों पर उगे पौधे
वनसंरक्षण	कुछ वनों ने पवित्र स्थानों की रक्षा की, इन वनों में सर्वोत्तम पौधे रोपें। लोग ईंधन, चारा, इमारती लकड़ी के लिए वनों से सीधे जुड़े हुए थे।	कुछ वनों ने पवित्र स्थानों की रक्षा की, इन वनों में सर्वोत्तम पौधे रोपें। परिचयऑफ़चिल,मोनोकल्चरएसपीपी।
विकास गतिविधियाँ	ग्राम सुधारसभा मठ समिति सक्रिय रूप से भाग लेती है	ग्राम सुधारसभा मठ समिति सक्रिय रूप से भाग लेती है।
आजीविका गतिविधियाँ	वह	वह
अवैध गतिविधियाँ	अतिक्रमण	एफडी की वजह से कार्रवाई कम हुई।Actionistakenagainstdefa अल्टर्स

उप-सामाजिक वानिकी वृक्षारोपण, मृदा संरक्षण कार्यों, रखरखाव और आग्न सुरक्षा कार्यों में शामिल होंगे। खाता और अभिलेखा को बनाए रखने के लिए प्रशिक्षण परियोजना द्वारा शुरू किया जाएगा।

5.2.14 वनसंरक्षण प्रथाएँ(अभ्यास के अनुसार)

जंगल गड़बड़ी	पारंपरिकप्रथाएँ	वर्तमानप्रथाएँ
जंगल की आग	कोई जंगल में आग नहीं	
भूस्खलन	कोई भूस्खलन नहीं	

बाढ़	बाढ़ नहीं	
शिकार करना	शिकार/अवैध शिकार WLPA 1972 से पहले प्रचलित था	पूर्णतः प्रतिबंधित/नियंत्रित
अवैध गतिविधियां	शिकार करना	ऐसी कोई गतिविधि नजर नहीं आई
जैव विविधता संरक्षण	प्रत्येक गाँव में कुछ आमची या स्थानीय तिब्बती चिकित्सा व्यवसायी परिवार शामिल हैं। आधुनिक चिकित्सा के आगमन के साथ इस क्षेत्र में यह प्रथा कम होती जा रही है।	हालाँकि, कुछ क्षेत्रों से निष्कर्षण इन दिनों भी जारी है, जिनमें से अधिकांश सेवा के लिए व्यावसायिक प्रतीत होता है बाहर बाज़ार. अर्नबिया या रतनजोति सबसे प्रभावशालीसंकलन(50%)इसके बादकोडोनोप्सी एसएसपी(18%)जेंटियानास्प(9%)औरडैक्टाइलोरिज़ास्प। या सलाम पंजा(5%). बाहरी लोग जल्दी ही औषधीय पौधे निकाल लेते हैं चरण, जिसके परिणामस्वरूप ज्ञान की कमी के कारण कई प्रजातियाँ विलुप्त हो गईं।

- उप-समिति ड्राईस्टोन चेकडैम निर्माण, ब्रशवुड चेकडैम और बायोइंजीनियरिंग कार्यों में भाग लेगी।
- एनटीएफपी संरक्षण कार्यों में भाग लें।

5.3 जलससाधनावेस्तार

जल संसाधन	नहीं।	की उपलब्धता पानी (महीने)	विभिन्न उपयोग	वर्तमान स्थिति	किसके द्वारा रख-रखाव किया जाता है	समस्या	अवसर
स्पितिरिवर	01	6	पेय जल	वॉटरएवी उपलब्ध है	ग्रामीणों द्वारा	खूला स्रोत	नए निर्माण के बाद ड्रिन किंग पानी की उपलब्धता बढ़ जाएगी और लगभग 18 एचएच को लाभ होगा।
ग्लेशियर का पानी	01	6	पशुधन, वाइल्डअनी मॉल	मिट्टी कटाव	ग्रामीणों & आईपीएच विभाग	छत का पानी टैंक की जरूरतें	बांधों की जांच करें

स्पितिरिवर से पानी की उपलब्धता केवल गर्मियों में होती है। प्राकृतिक स्रोत अधिकतम खुले स्रोत हैं। नए निर्माण और रखरखाव के बाद, इन्हें ग्रामीणों, पशुधन और वन्यजीवों के लिए भी बनाए रखा जाएगा।

5.4 कृषिसाधन

5.4.1 खेतीयोग्यभूमिउपयोगपैटर्न

	खेती योग्य भूमि	सिंचित भूमि	रेनफेडलैंड	खेती योग्य बंजर भूमि	कुल
क्षेत्रफल (हेक्टेयर)	15.61	0	15.61	14.2	368.6
% क्षेत्रफल (हेक्टेयर)	3	0	3	3.8	100%

माध्यमिक अभिलेखों के अनुसार 15.61 हेक्टेयर का क्षेत्र खेती योग्य नहीं है। इसके आगे कोई सिंचित भूमि नहीं है। इसलिए, पूरी खेती योग्य भूमि वर्षापोषित और खेती योग्य बंजर भूमि है।

5.4.2 भूमिधारण पैटर्न

वर्ग	एचएच की संख्या	% एचएच
भूमिहीनHHs	-	-
अनुपस्थित किसान	-	-
छोटे एवं सीमांत किसान (1-5बीघा)	12	75
मध्यम/बड़े किसान (6-15 बीघे)	4	25

नोलैंडलेस

75% किसान लघु और सीमांत श्रेणी के हैं, 25% किसान मध्यम किसान हैं। कोई भूमिहीन और अनुपस्थित किसान नहीं हैं।

5.4.3 फसल पैटने

प्रमुख फसलें	किसानों की संख्या काम में लगा हुआ	सिंचित/बारिश आधारित	उपज की इकाई डी	औसत फसल उपज	जिला/राज्य औसत उपज	% घाटा उपज	कारण, यदि कम है डी	करने के लिए अनुमानित समाधान सुधार कृषि उत्पाद
जौ	16	रेनफेड	क्यूटीएल/एचएसी	14.45	16.72 क्विंटल/हे	2.75	सिंचाई की कमी, HYY का कम उपयोग, FYM का कम उपयोग, खराब फसल प्रबंधन	सिंचाई का प्रावधान, अच्छी गुणवत्ता वाले बीज, मिट्टी उपलब्ध कराना पोषक तत्वों का परीक्षण इसलिए

हरे मटर	16	रेनफेड	क्यूटीएल/ एचएसी	65	76.6 क्विंटल/हे	11.6	असंतुलित उपयोग टिलिसर की पेशकश श्रम की कमी एफवाईएम पाउडर का दुरुपयोग कम करें फफूंदी रोग हाईसीड्रेट कम अंकुरण	ऊपर की तरह
---------	----	--------	--------------------	----	-----------------	------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

आलू	16	रेनफेड	क्यूटीएल/ एचएसी	75	86.88 क्विंटल/हे	11.88	का असंतुलित उपयोग	अधिक उपज देने वाली किस्में
-----	----	--------	--------------------	----	------------------	-------	-------------------	-------------------------------

							उर्वरक आदानों का असामयिक प्रयोगकमी का पौध संरक्षण उपायअलग-अलग हैं बांझपन मिट्टी LOWUSEofFY M स्थानीय बीज	
--	--	--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

- 16HH में उप-समिति नकदी फसल (जौ, मटर, आलू) की खेती में शामिल है।
- वर्षा आधारित परिस्थितियों में उगाई जाने वाली सभी फसलें।
- फसलों की औसत उपज प्राथमिक हितधारक की जानकारी के अनुसार है।
- फसल की औसत उपज एक प्रतिमाध्यमिक स्रोत (CSKKVPalampur) की वेबसाइट है।
- उगाई गई फसलों की औसत उपज की तुलना जिले के औसत से कम है क्योंकि खेती की प्रथाएं पूरी तरह से बारिश पर निर्भर हैं।
- ग्राम स्तर का औसत उत्पादन ग्रामवासियों का दृष्टिकोण है।

5.4.4 खेती योग्य भूमि की चुनौतियाँ

बड़ी चुनौतियाँ	वर्तमान रणनीतियाँ चुनौतीपूर्ण कार्यों से निपटने के लिए	करंट स्ट्रेट ईजीज़ की उपयोगिता
खराब मिट्टी की उर्वरता	एफवाईएम का अनुप्रयोग रासायनिक उर्वरकों का अनुप्रयोग	मध्यम उपयोगी
मृदा क्षरण (कम)	सरकारी कार्यालयों से चेक डैम के लिए अनुरोध	कुछ ही बने और मददगार हैं।
मृदा क्षरण (मध्यम)	सरकारी कार्यालयों से चेक डैम के लिए अनुरोध	मध्यम उपयोगी
मृदा क्षरण (गंभीर)	नाक में गंभीर मृदा क्षरण देखा गया	
कम भूमि उत्पादकता	एफवाईएम का अनुप्रयोग, रासायनिक उर्वरकों का उपयोग, संकर बीजों का उपयोग	मध्यम उपयोगी
कम नमी प्रतिधारण	ग्रासमल्लिचिंग, FYM application, ड्रिप सिंचाई प्रथाएँ	

लैकोफिरीगेशन	पानी संग्रहित करने के लिए छोटे-छोटे टैंक बनाना।	उपयोगी.
अन्य (निर्दिष्ट करे		

5.5 पशु

संसाधन 5.5.1 पशुधन होल्डिंग

जीपैटर्न

प्रकार	एच एचएस की संख्या शामिल	औसत एचएच पकड़े	नहीं। जा नवरों की	समस्या	अवसर
गायों	16	3	60	की कमी	संभावना क्षेत्र
याक	16	1	30	खेती योग्य चारा,	चारे के लिए उपलब्ध
बकरी/भेड़	16	3	48	कम का उपयोग	पेड़ लगाना
गधा /खच्चर	16	1	20	कार्यकुशलता उपकरण कठोर सर्दी	जागरूकता शिविर पश्चिकित्सक
				कार्य करें और भी अधिक कठिन. कम दूध उत्पादन	विभाग खुलासा मिलने जाना को सफल क्षेत्र.

--	--	--	--

वैज्ञानिकता का अभाव

|

			ज्ञान	का	
--	--	--	-------	----	--

6 आजीविका रणनीतियाँ

6.1 मौजूदा आजीविका रणनीतियाँ

आजीविका का स्रोत	एचएच आश्रितों की संख्या		प्रमुख बाधाएँ/चुनौतियाँ
	प्राथमिक स्रोत	माध्यमिक स्रोत	
कृषि	16	0	<p>गंभीर स्थलाकृतिक एवं जलवायु संबंधी कारकों तथा सभी अजैविक दबावों के कारण कटाव की समस्या अधिकतम क्षेत्र है बारिशखिलाया; इसलिए दत्तक ग्रहण दर का सिंचित भूमि की तुलना में किसानों द्वारा उन्नत प्रौद्योगिकियां और इनपुट कम हैं।</p> <p>किसानों की छोटी और बिखरी हुई भूमि, सूखा, बादल फटना, ओलावृष्टि, भारी बर्फबारी, तूफान, तापमान में असामान्य वृद्धि जैसी प्राकृतिक आपदाओं के कारण अक्सर फसलों को नुकसान होता है।</p> <p>पैतृक संपत्ति के बंटवारे के कारण कृषि भूमि का निचोड़। किसानों की कम जोखिम वहन क्षमता और खराब क्रय शक्ति। फसलों की कम उत्पादकता। आवारा जानवरों और जंगली जानवरों की बढ़ती आबादी।</p>
वानिकी	16		<p>नहीं वनओपेग उजाड़ना</p>

			चरागाह भूमि, चारा और ईंधन की लकड़ी के लिए नए अंकुर पर बड़ा दबाव
--	--	--	-----------------------------------------------------------------

			अतिक्रमण
पशुधन/पशुपालन	16	0	शुष्क मौसम के दौरान चारे और चारे की कमी। पारंपरिक तरीके से दूध पिलाना। बिखरी और नीची ज़मीन। पूर्ण पशुउत्पादकता अर्थात् कम दूध उत्पादन, गैर-वर्णन प्रकार के पशुओं की बड़ी संख्या, प्रजनन बैल की कमी, खराब विस्तार सेवा। वन्यजीव हमले। नई पीढ़ी की रुचि में कमी
दिहाड़ी मजदूर	16		काम आसानी से उपलब्ध है
सेवा/नौकरी		2	नौकरियों की कमी, गुणवत्तापूर्ण शिक्षा या कुशल की कमी
बढ़ई का	2	-	इसका वेतन कार्य लोगों की आवश्यकता पर निर्भर करता है।

6. 2आजीविका-गतिविधि कैलेंडर

मौसमी गतिविधि याँ एवं जलवायु घटनाएँ	महीने											
	जे	एफ	एम	ए	एम	जे	जे	ए	एस	हे	एन	डी
दिहाड़ी मजदूर												
कृषि/बागवानी												
घास/चारा												
बारिश												
हिमपात/सर्दी												
ठंड												
सिंचाई												
ईंधन की लकड़ी												
दंतकथाएं												
	पूर्णतः कब्ज़ा(पूर्णमाह)											
	आंशिक रूप से कब्ज़ा किया गया											

आजीविका गतिविधि कैलेंडर से पता चलता है कि ग्रामीण पूरे वर्ष व्यस्त रहते हैं। हालांकि, बर्फबारी/सर्दियों के दौरान काम का दबाव अन्य मौसमों की तुलना में कम होता है। इसलिए, ग्रामीण माइक्रो प्लानिंग/बैठक के लिए नवंबर से फरवरी महीने के दौरान उपलब्ध रहते हैं।

6.3 भोजन की कमी(पोषण से संबंधित)

भोजन की कमी	% एचएचएसविथ भोजन की कमी	अवधि (महीने)	निपटने की रणनीतियां
कम	एन ए		
मध्यम	एन ए	-	-
उच्च	वह	-	-

ऐसे में भोजन की कोई कमी नहीं है.

6.4 आय की कमी

आय कमी	% परिवारों साथ आय की कमी	अवधि (महीने)	निपटने की रणनीतियां
कम	वह		
मध्यम	वह		
उच्च	वह		

कुल मिलाकर आय को कोड़े कमी नहीं है। कठिन परिश्रम का भार अधिक है; गर्मी के मौसम में पुरुष और महिलाएं कृषि, पशुपालन में व्यस्त रहते हैं जबकि सर्दी के मौसम में वे आजीविका के लिए हथकरघा, हस्तशिल्प प्रथाओं में शामिल होते हैं।

6.5 संभावित आजीविका रणनीतियाँ

आजीविका का स्रोत	प्रमुख बाधाएँ/चूँतियाँ	मुख्य रणनीतियाँ
ग्रीनहाउस- सब्जी की खेती/नर्स एरीरेजिंग	खुले बाजार से पौधे खरीदें, गर्मी में सिंचाई के पानी की अनुपलब्धता	रुचि समूह द्वारा सब्जियों की नर्सरी तैयार करना। टपक सिंचाई, ग्लेशियर जल संचयन
हथकरघा	ओल्डलूमस, मार्केटिंग	पारंपरिक पुराने करघे से आधुनिक हथकरघा पर स्विच करें
बूनाई	विपणन समस्या	उपकरण एवं एक्सपोजर के साथ प्रशिक्षण
कटाई एवं सिलाई	महिलाओं के लिए कोई एक्सपोजर और प्रशिक्षण नहीं	उपकरण एवं प्रदर्शन के साथ प्रशिक्षण
एनटीएफपी का संग्रह	अधिक एनटीएफ और उनके प्रोटेक्शन के बारे में ज्ञान का अभाव	यदि परियोजना इसके बारे में प्रशिक्षण देती है तो यह महिलाओं के लिए फलदायी होगा। वे अपनी आय बढ़ा सकती हैं।

7. संस्थागत विश्लेषण

7.1 मौजूदा समुदाय आधारित संगठन

सीबीओ	सीबीओ की आयु (वर्ष)	औपचारिक अनौपचारिक	पंजीकृत (हां/नहीं)	उद्देश्य	सदस्यता	प्रमुख गतिविधियां	विश्वसनीयता और सीबीओ	बाहरी संबंध	प्रोजेक्ट के लिए उपयोगी
उप समिति बीएमसी	12/10/2020	औपचारिक	हाँ	परियोजना/वन उद्देश्य		जेआईसीए में भागीदारी परियोजना	नवगठित	येटोबीज़ को सूचीबद्ध किया गया	हाँ
महिला Mandal/SHG	वह								
किशम मनदाल	वह								
YuvakMandal	वह								

उपर्युक्त सभी समितियाँ/समूह परियोजना के लिए बहुत मददगार होंगे और उनकी भागीदारी परियोजना गतिविधियों के कार्यान्वयन में सहायक होगी। इन समितियों के प्रतिनिधियों को नामांकित सदस्यों के रूप में बीएमसी उप-समितियों में शामिल किया जाएगा।

7.2 बाह्य संपर्कों के लिए प्राथमिकताएँ (उप-समिति क्षेत्र के अंतर्गत कार्यरत सरकारी संस्था)

नाम ऑफएक्सटर्नलइं टुइट आयन (ईआई)	ईआई का महत्व	ईआई के साथ संबंध	ईआई के साथ जुड़ने को प्राथमिकता
GramPanchayat	सरकार योजनाओं पीएम जीएसवाई के माध्यम से परिवारों के लिए सड़क कनेक्टिविटी सामान्य सदन की बैठक	ग्रामविकास समाचार योजनाएं शुरू करने में बहुत मददगार	2
वन मंडल	बनाना जागरूकता वनों की रक्षा के लिए/ प्राकृतिक संसाधन।	सौहार्दपूर्ण संबंध. वन रक्षक, बो जारी है गांवों का दौरा	1
पशुचिकित्सा	पशुओं के लिए स्वास्थ्य लाभ	बहुत अच्छा नहीं संबंध	4
स्वास्थ्य	बुनियादी स्वास्थ्य सुविधाएं स्वास्थ्य अभियान	स्वास्थ्य/आशा कर्मी बहुत इंटरैक्टिव हैं	5
शिक्षा	बुनियादी ज्ञान, जलवायु परिवर्तन और महत्व जंगलों	बहुत उपयोगी	5
कृषि	नई किस्मों का प्रावधान, जागरूकता अभियान	औपचारिक संबंध विभाग के साथ	4
बागवानी	जागरूकता शिविरफलों की नई किस्मों का प्रावधान पौधे जागरूकता अभियान	औपचारिक विभाग के साथ संबंध	4

Jal Shakti	बहुत महत्वपूर्ण के लिए जल आपूर्ति एवं जल आपूर्ति पर	फ़िल्टर के साथ संबंध केवल, सुधार की जरूरत है	3
-------------------	--------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------	----------

		ement	
--	--	-------	--

8. समस्या विश्लेषण और

समाधान 8.1 विश्लेषित समस्याएं और वैज्ञानिक समाधान

एस। नहीं	समस्या पहचान की	समस्याओं का औचित्य पहचान की	मूल कारण विश्लेषण	अनुशंसित समाधान
1	ऑरस्टलैंड पर हाईकॉम यूनिटीप्रेस यूरेनबाइफ़	HHs का 100% ईंधन, लकड़ी के लिए वनभूमि और चारे के लिए 75% पर निर्भर करता है। गृहस्थी।	एस्टलैंड से चारे और ईंधन की लकड़ी की आपूर्ति में कमी।	चारा एवं घास प्रजाति के पौधे लगाना ईंधन की लकड़ी के पेड़ लगाना, इमारती लकड़ी की प्रजातियाँ लगाना
2	मृदा अपरदन एवं नमी हानि में वृद्धि	साँइलेरोसियोनिसलॉन्गकं टौ आर लाइनमृदा क्षरण मध्यम श्रेणी का है	ग्लेशियरों के कारण मध्यम स्तर का मृदा अपरदन	कंटूर ट्रैचिंग ड्राई स्टोन चेक डैम चिनाई चेकड एम्स दीवारों की जाँच करें
3	लैकिरिंग एटेशनकोव युग का	100% खेती योग्य लेकिन पानी की कमी	पानी संसाधनों में पीने के लिए उपयोग किया जाने वाला हिमानी पानी शामिल है , घरेलू और वन्य जीवन उपयोग	कंस्ट्रक्शनऑफवाटरहार्वे स्टिंगस्ट्रक्चरसैटशिलापीक

4	कम फसल उपज	मटर की औसत उपज और प्राप्त होने वाली वस्तुएँ कम हैं	मिट्टी की खराब उर्वरता, जानकारी की कमी, रोपप्रोडक्शनटेक्नोलॉजी	आयोजन किसानों के शिविर IPM,INMatBMCSUB- बढ़ी हुई जानकारी के लिए समिति स्तर के लिंक मित्रता, ज्ञान & तकनीकी
---	------------	----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6	कम आय	लगभग 49% (19 एचएच) ग रीबबीपीएल श्रेणी में गिरावट का	सभी 111 छोटे एवं सीमांत किसान हैं कम आय से	उद्यमिता को बढ़ावा देना, कौशल विकास करना को बढ़ावा आय
---	-------	--------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------

			कृषि एवं पशुधन में रोजगार के अवसरों की कमी व्यवहार्य एवं व्यावहारिक का अभाव व्यवसाय के सुनहरे अवसर उद्यमिता का निम्न स्तर	पीढ़ी एसएचजी/सीआईजी के माध्यम से गतिविधियाँ, क्लस्टर आधारित माइक्रो को सुविधा प्रदान करना उद्यम विकास और विपणन, हथकरघा और नकदी फसल की खेती का उन्नयन
सामुदायिक विकास की आवश्यकता एवं प्राथमिकताएँ				
7	क्षय का अतिप्रवाह संसाधनों के पास पीने के पानी का	ग्लेशियर जल की समोच्च रेखा पर जल प्रवाह	सामुदायिक संस्थानों और लाइन द्वारा उचित रखरखाव के अभाव में विभाग	जल संचयन संरचना/टैंकों का निर्माण/मरम्मत

8.2 अनुमानित समस्याएँ और समाधान

ए स ए न हे	प्रमुख हितधारकों	हितधारक आरएस द्वारा बताई गई प्रमुख समस्याएं	एचएच और/या प्रभावित क्षेत्र की संख्या	क्रिटिकल का प्रो ब्लेम्स का उपयोग करता है	अनुमानित समाधान	प्राथमिकता का समस्या
1	औरत	महिला मंडल, सुदूर स्थानों पर भोजन उपलब्ध कराने की सुविधा, की कमी	16	कमी जा गरूकता का	का गठन मिमी क्षमता निर्माण program'	एमएम का गठन और इसका पंजीकरण एन, आईजीए गतिविधियां,

		आय				हथकरघा, नकदी
--	--	----	--	--	--	--------------

		जनरेशनएक्टिविटीज़ (आईजीए)।			एस, रोपणफूल, चारास्पईसीसिफ़रॉसी बीएलई।	फसल संवर्धनपीलेंटिंगफयूल, फोडेआर, टिम्बर्सपीपी., यदि संभव हो तो।
2	दिहाड़ी मजदूर	वर्ष भर वेतन की कमी	16	कम भूमि जोतलाख के ऑफ़्टर ऐनिंग	मई बेगी वेनवगेरो आरके inp r ojectactiviti estrainingfo rIGA साथ औजार	वेतन में वृक्षारोपण कार्य, टी रेनिंग इन रोप वे एविंग आदि। कारपेंट आरवाई, विदटूल्सप्रोवी सायन।

3	किसान	1. बारिश संघीय कृषि 2. कमी जागरूकता का कृ षियोजनाओं की ई.एस	16	1 सिंचाई की कमी सुविधा पर और कम लैंडहोल्ड आईएनजीए स2कृषि ट्यूरस्टाफ कम यात्रा	ग्लेशियरवेट संचयन, जागरूकता एम्प्स ए ग्रीकल्चर्ड ईपीटीटी द्वारा.	1. अतिरिक्त उपयोगवाट एरकटाईबाइको एनसंरचनाजलएच लेखांकनसंरचना ई 2. जागरूक ता शिविर परएडन्यूट्रि एंटमैनेजमेंट को एकीकृत करें, एकीकृत कीट प्रबंधनऔर कृषि विभाग योजना वगैरह।
---	-------	-------------------------------------------------------------------------------	----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4	भूमिहीन	वह				
---	---------	----	--	--	--	--

8.3 कार्यान्वयन गतिविधियाँ/हस्तक्षेप

महत्वपूर्ण मूद्दे	प्राथमिकता पद	विशिष्ट गतिविधियाँ जैसा प्रतिमान माना गया समाधान	लाभ परिवारों
सहभागी वन प्रबंधन			
ईंधन की लकड़ी और दूर-दराज के क्षेत्रों से चारा संग्रहण।	1	<p>रोसामैक्रोफिला (वाइल्ड्रोज), हिप्पोफे, मायरिकेरिया, सैलिकसफलेबेलारिस, एस की प्रजातियां। हेस्टेट, एस. लिंडेयाना, जूनिपेरस रिक्वा, रिब्स ओरिएंटेल, आर. एल्पेस्ट्रे, लोनीसेरास्पिनोसा (थैप), एल. ओबोवेटा, एल. रूपिकोला, कैपेरिस स्पिनोसा, कैरगाना ब्रेविफोलिया (ट्रामा)। एक प्रकार का फल आकर्षक कोलुटिया नेपालेंसिस, एफेड्राजेरार्डियाना, क्लेमाटिस वर्नेई, कोटोनएस्टरमाइक्रोफिला आदि। स्क्रब और स्पाइनी कुशन का निर्माण कैरगाना, एस्ट्रैगलस, आर्टेमिसिया, कूसिनिया, सॉस्यूरिया, लोनीसेरा और अर्नेबिया की प्रजातियों द्वारा किया जाता है।</p> <p>एस्ट्रैगलस, चेस्नेया, ऑक्सट्रोपिस, सिसर, लिंडेलोफिया, एलियम, रुमेक्स, नेपेटा, हेराक्लियम की प्रजातियों में जड़ी-बूटियों के तत्वों का प्रभुत्व है। चेनोपोडियम, आर्टेमिसिया, लेट्यूस, जेंटियाना, जेंटियानेला, हाईसॉप, पेडिक्युलिस, रुम, एक्विलारिया, कैल्था, टारैक्सैकम, प्लांटागोस, एकोनितम, थाइमस, डेल्फिनियम, लेपिडियम, <i>Crepes</i> मेंथा, जेरेनियम, बर्गनिया, सेनेसियो और मर्टेंसिया</p>	पूरा समुदाय
कमचारा, ईंधनपेड़ निकटवर्ती निजी क्षेत्र का गाँव।	1	<p>विलो, चिनार, छरमा, <i>Bhojpatra</i>, ट्रामा, थाप, सिया (जंगली गुलाब) उम्ब (मायरिकेरिया), जूनिपर्स, रिब्स आदि।</p>	पूरा समुदाय

मृदा एवं जल संरक्षण

मृदा अपरदन और भूस्खलन हमारे संपर्क में रहें रेखा	5	दीवारों की जाँच करें, बाँधों की जाँच करें गैबियनवायरस्ट्रक्चर रेस बायोइंजीनियरिंगवर्क्स।	संपूर्ण समुदाय
जल तालाब निर्माण, बौरी मरम्मत	2	मौजूदा जल निकायों का नवीनीकरण, तालाब का निर्माण, डब्ल्यूएचएस आदि।	संपूर्ण समुदाय
साम्दायिक विकास			
MahilaMandalBhawan	6	महिलामंडल भवन का निर्माण	साबुत समुदाय
आजीविकासूधार			
महिलाओं के लिए आईजीए (आय सृजन गतिविधियां) की कमी और अन्य युवापीढ़ीपरउप-समितिस्तर	3	व्यक्तिगत गतिविधियों के रूप मेंकटिंग और टेलरिंग की जरूरत है। जैसा समूह गतिविधि हथकरघा/रस्सी बुनाई, और जड़ी-बूटी प्रशिक्षण आवश्यकता है।	16 लाभार्थियों
अभिसरण के लिए विविध गतिविधियाँ			
पैदल पथ निर्माण बस्तियों के लिए	7	समुदायों तक बेहतर पहुंच।	साबुत समुदाय
ईंधन की लकड़ी, चारा पौधे औरऔषधीयपौधे	1	इच्छा परिशिष्ट में दिन को दिन स्थानीय आवश्यकताएं।	साबुत समुदाय
खेती शिविर	4	विलएजुकेट विलेजर्स इन लेटेस्ट साइंटिफिक ज्ञान और विचारों का आदान-प्रदान।	साबुत समुदाय
पैदल पथ निर्माण बस्तियों के लिए	7	समुदायों तक बेहतर पहुंच।	साबुत समुदाय

8.4 SWOTA विश्लेषण उप-समिति

<p>ताकत युवा और ऊर्जावान समूह क्लीयरविज़नटूएन्वायरमेंट&क्लाइमेटचेन जीई सभी समूहों का समान विभाजन, लिंग असमानता, सकारात्मक प्रतिक्रिया, सिंचाई के लिए पानी, नकदी फसल, उर्वरक, भूमि।</p>	<p>कमजोरी NoSHGisformed लिमिटेडपरियोजना का ज्ञान की कमी जागरूकता (कृषि, पशुधन) शीत मरुस्थलीय क्षेत्र भोजन की कमी लाइन विभाग के साथ समन्वय का अभाव, स्वच्छता के संबंध में जागरूकता का अभाव काम के लिए लघु अवधि</p>
<p>अवसरसीखने और कार्यान्वित करने की इच्छा, उन्नत संचार प्रौद्योगिकी से जुड़ी उच्च योग्य टीम, व्यापक नेटवर्किंग विभिन्न एजेंसियों और सरकारों के साथ tdepartments.नकदी फसल खेती शिविरों का आयोजन सड़क से अच्छी तरह से जुड़ा हुआ है अत्यधिक गुंजाइशपूर्वकोटूरिज्म</p>	<p>धमकी निर्णय लेने की प्रक्रिया में समुदाय का अनुमान, गर्मी के दौरान समय की बाधाएं, ठंडे रेगिस्तानी क्षेत्र में चराई के कारण कम समय अवधि</p>

8.5 परियोजना अवधि के लिए विकास के उद्देश्य निर्धारित करना

वानिकी विकास के उद्देश्य

- Protection and conservation of forest
- Propagation of forest shrub species
- Enhanced vegetative growth
- with
- Enhanced forest cover

Overall watershed development by introduction of moisture retention

works, soil protection works

गांव/सामुदायिक विकास के उद्देश्य

- Sustainable livelihood
- Reduction of pressure on forest resources
- Asset generation
- Convergence of various departments for overall development of
- the area Women empowerment

9.0 जैव विविधता क्या है?

जैव विविधता is the foundation of पारिस्थितिकी तंत्र सेवाएं कि समानव को हाल चाल अंतरंग रूप से जुड़ा हुआ है। पृथ्वी की कोई भी विशेषता इसकी सतहों और इसके समुद्रों पर रहने वाले जीवित जीवों की परत से अधिक जटिल, गतिशील और विविध नहीं है, और कोई भी विशेषता पृथ्वी की इस असाधारण, विलक्षण अद्वितीय विशेषता की तुलना में मनुष्यों के हाथों अधिक नाटकीय परिवर्तन का अनुभव नहीं कर रही है। जीवित जीवों की यह परत - जीवमंडल - अपने असंख्य पौधों, जानवरों और सूक्ष्मजीवों की सामूहिक चयापचय गतिविधियों के माध्यम से भौतिक और रासायनिक रूप से गर्मी, भूमंडल और जलमंडल को एक पर्यावरणीय प्रणाली में एकजुट करती है, जिसके भीतर मनुष्यों सहित लाखों प्रजातियां पनपती हैं। सांस लेने योग्य हवा, पीने योग्य पानी, उपजाऊ मिट्टी, उत्पादक भूमि, प्रचुर समुद्र, पृथ्वी के हालिया इतिहास की समतापूर्ण जलवायु, और अन्य पारिस्थितिकी तंत्र सेवाएं जीवन की कार्यप्रणाली की अभिव्यक्तियाँ हैं। यह इस प्रकार है वह बड़ा-स्केल मानवीय प्रभाव इस बायोटा पर जबरदस्त प्रभाव पड़ता है मानव कल्याण। इससे यह भी पता चलता है कि इन प्रभावों की प्रकृति, अच्छा या बुरा, प्रभावित करना मनुष्य की शक्ति के भीतर है।

वन जैविक विविधता एक विदेशी शब्द है जो वन क्षेत्रों में पाए जाने वाले सभी जीवन रूपों और उनके द्वारा निर्भाई जाने वाली पारिस्थितिक भूमिकाओं को संदर्भित करता है। जैविक रूप से विविध वनों में, यह जटिलता जीवों को लगातार बदलती पर्यावरणीय परिस्थितियों के अनुकूल होने और पारिस्थितिकी तंत्र के कार्यों को बनाए रखने की अनुमति देती है।

वन जैव विविधता के लिए महत्वपूर्ण आवास हैं और वे पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं की एक विस्तृत श्रृंखला के प्रावधान के लिए भी आवश्यक हैं जो मानव कल्याण के लिए महत्वपूर्ण हैं। इसके प्रमाण बढ़ते जा रहे हैं जैव विविधता करने के लिए योगदान देते हैं वन पारिस्थितिकी तंत्र की कार्यप्रणाली और पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं का प्रावधान।

9.1 समुदाय आधारित जैव विविधता प्रबंधन (सीबीएम) क्या है?

समुदाय-आधारित जैव विविधता प्रबंधन (सीबीएम) समुदायों के साथ-साथ आम जनता के लिए सामाजिक, आर्थिक और पर्यावरणीय लाभों के लिए जैव विविधता के प्रबंधन के लिए स्थानीय हितधारकों के साथ-साथ स्थानीय संस्थानों को सशक्त बनाने का एक भागीदारीपूर्ण दृष्टिकोण है। यह दृष्टिकोण, आमतौर पर इन-सीटू संरक्षण दृष्टिकोण द्वारा विकसित किया गया है और यह सामुदायिक स्तर के मुद्दों पर केंद्रित है, जिससे समुदायों की आजीविका संपत्तियों, समस्याओं का विश्लेषण करने और स्थानीय जैव विविधता के आनुवंशिक संसाधनों के उपयोग और संरक्षण के संबंध में समाधान खोजने और लागू करने की क्षमता बढ़ती है। यह स्थानीय संस्थानों और समुदायों को वैध और महत्वपूर्ण अभिनेताओं के रूप में मान्यता देता है और उनका समर्थन करता है

राष्ट्रीयपादप आनुवंशिक संसाधन प्रणाली, और जैव विविधता और विकास के व्यापक संदर्भ में इसकी भूमिका समुदाय हैं अधिकार को व्यायाम उनका अधिकार और सुरक्षित पहुँच और उनके आनुवंशिक संसाधनों पर नियंत्रण। दृष्टिकोण समुदाय-केंद्रित है, स्थानीय निर्णय लेने की प्रक्रिया को मजबूत करता है और सामुदायिक जैव विविधता संसाधनों के संरक्षण और उपयोग में स्थानीय शासन पर जोर देता है।

में स्थानिक पैटर्न का दस्तावेज़ीकरण जैव विविधताकठिन है क्योंकि वर्गीकरण, कार्यात्मक, पोषी, आनुवंशिक और जैव विविधता के अन्य आयामों को अपेक्षाकृत कम मात्रा में निर्धारित किया गया है।

यहां तक कि वर्गीकरण विविधता का ज्ञान, जैव विविधता का सबसे अच्छा ज्ञात आयाम, अधूरा है और प्रजातियों के स्तर, मेगा-जीव, समशीतोष्ण प्रणालियों और लोगों द्वारा उपयोग किए जाने वाले घटकों के प्रति दृढ़ता से पक्षपाती है। यह ज्ञान में महत्वपूर्ण अंतराल का परिणाम है, विशेष रूप से उष्णकटिबंधीय/समशीतोष्ण ई प्रणालियों, समुद्री और मीठे पानी के बायोटा, पौधों, अकशेरुकी जीवों की स्थिति के संबंध में। सूक्ष्मजीव, और भूमिगत बायोटा। इन कारणों से, पृथ्वी पर प्रजातियों की कुल संख्या का अनुमान 5 मिलियन से 30 मिलियन तक है। हालाँकि, वास्तविक वैश्विक प्रजाति समृद्धि के बावजूद, यह स्पष्ट है कि औपचारिक रूप से पहचानी गई 1.7-2 मिलियन प्रजातियाँ कुल प्रजाति समृद्धि का केवल एक छोटा सा हिस्सा दर्शाती हैं। इस कमी को ठीक करने के लिए अधिक पूर्ण जैविक सूची की बहुत आवश्यकता है।

9.2 समुदाय आधारित जैव विविधता प्रबंधन योजना (सीबीएमपी)

समुदाय आधारित जैव विविधता प्रबंधन योजना एक अकेंद्रीकृत प्रक्रिया है जहां स्थानीय समुदाय केंद्र चरण में है जो अपने आस-पास के संसाधनों, उसके उपयोग की निगरानी करता है और सभी आने वाली पीढ़ियों के लिए दीर्घकालिक लाभ के लिए इसकी स्थिरता की योजना बनाता है।

इस प्रकार समुदाय आधारित जैव विविधता प्रबंधन योजना के दो पहलू हैं जैसा कि नीचे बताया गया है:

- समुदाय आधारित जैव विविधता निगरानी
- समुदाय आधारित जैव विविधता प्रबंधन योजना

9.2.1 समुदाय आधारित जैव विविधता निगरानी

गुणात्मक जैव विविधता की निगरानी:

समुदाय आधारित जैव विविधता की निगरानी गुणात्मक और मात्रात्मक दोनों दृष्टिकोणों के माध्यम से की जा सकती है। गुणात्मक निगरानी केवल संसाधनों की उपलब्धता पर सामुदायिक धारणाओं को दर्शाती है और इसका उपयोग ऊपर ए कहा समय अवधि। यह है प्रभावी लागत और चाहिए जैव विविधता निगरानी के अधिक सकारात्मक दृष्टिकोण को प्रमाणित करने के लिए इसका उपयोग किया जाए।

अब तक, भौगोलिक क्षेत्रों में हस्तक्षेप करने वाली PIHPFEM&L परियोजना के तहत, हिमाचल प्रदेश राज्य जैव विविधता बोर्ड ने चयनित क्षेत्रों में पीपुल्स बायोडायवर्सिटी रजिस्टर अभ्यास का अनुप्रयोग शुरू किया है। 120ग्रामपंचायतें¹व्याप्ति पीपुल्स बायोडायवर्सिटी रजिस्टर (पीबीआर) को मान्यता के साथ स्थानीय ज्ञान के औपचारिक रखरखाव के लिए डिज़ाइन किया गया उपकरण है। पीबीआर एक गांव या पंचायत में प्राकृतिक संसाधनों, पौधों और जानवरों, उनके उपयोग और संरक्षण के बारे में लोगों के ज्ञान, धारणा और दृष्टिकोण का आकलन करता है। पीबीआर को पौधों और जानवरों की स्थिति और उनके संरक्षण और टिकाऊ उपयोग के बारे में लोगों के बीच जागरूकता पैदा करने के लिए एक तंत्र के रूप में भी प्रस्तावित किया गया है। यह तंत्र लोगों को विकास योजना में भाग लेने के लिए ला सकता है जो पारिस्थितिक रूप से टिकाऊ और सामाजिक रूप से उचित होगा।

पीपुल्स बायोडायवर्सिटी रजिस्टर जैव विविधता डेटा को इकट्ठा करने और दस्तावेजीकरण करने के लिए एक उपकरण है। स्थानीय समुदायों को इस प्रक्रिया में प्रमुख भागीदार बनने के लिए प्रोत्साहित और प्रशिक्षित करने की आवश्यकता है। जब समुदाय अपने रजिस्टर बनाए रखेंगे, तो यह इस प्राकृतिक के अधिक संरक्षण को बढ़ावा देगा।

¹ हिमाचल प्रदेश वन पारिस्थितिकी तंत्र प्रबंधन और भारत में आजीविका परियोजना पर प्रारंभिक सर्वेक्षण, ड्राफ्ट फाइनल रिपोर्ट, फरवरी, 2018।

संसाधन आधार. जैविक विविधता अधिनियम, 2002 के प्रावधानों के बावजूद, जो समुदायों को उचित अधिकार प्रदान करता है, इसे व्यवहार में पूरी तरह से लागू नहीं किया गया है।

हिमाचल प्रदेश में तैयार किए गए पीबीआर के आगे के विश्लेषण में निम्नलिखित कमियां हैं:

- पीआईएचपीएफईएम एंड एल के परियोजना क्षेत्रों के लिए अधिकांश पीबीआर पूरे नहीं हुए हैं
- जो कुछ भी तैयार किया गया है वह अभी भी मंच पर है और इसे पूरा होने में कम से कम 6 महीने से अधिक समय लगेगा।
- अधिकांश पीबीआर में, दर्ज की गई प्रजातियां बड़े पैमाने पर "कोई खतरा नहीं" के साथ पाई जाती हैं
- कुछ प्रारूप पूर्णतः या आंशिक रूप से भरे हुए हैं
- कुछ प्रारूप अस्पष्ट या व्यापक रूप से भरे हुए हैं और उन प्रारूपों की विशिष्ट आवश्यकता को पूरा नहीं करते हैं जिनके लिए यह निर्धारित है
- हालाँकि लक्षित ग्रामपंचायतों में कई प्रजातियाँ मौजूद हैं, फिर भी कई प्रजातियाँ बची हुई हैं और पीबीआर में शामिल नहीं हैं
- पीबीआर की तैयारी के दौरान कोई सहभागी प्रक्रिया नहीं अपनाई गई, बल्कि कुछ व्यक्तियों का प्रतिक्रिया रिकॉर्ड पाया गया, समुदाय का नहीं *per se*
- कुछ प्रजातियों को "दुर्लभ" या "घटती हुई" के रूप में दर्ज किया गया है। लेकिन जैव विविधता पर क्षेत्र स्तरीय संवाद अन्यथा प्रकट होता है।

इस प्रकार स्थानीय वन जैव विविधता पर गुणात्मक संकेतकों को प्रमाणित करने के लिए सरल, वैज्ञानिक और भागीदारी तरीके के माध्यम से स्थानीय वन जैव विविधता की मात्रा निर्धारित करना भी उतना ही प्रासंगिक है। के माध्यम से भागीदारी वनस्पति निगरानी कहाँ ग्रामीणों वन जैव विविधता प्रबंधन में बेहतर निर्णय लेने के लिए सरल मात्रात्मक आंकड़े एकत्र करें।

मात्रात्मक जैव विविधता निगरानी: सहभागी वन निगरानी

सहभागी वन निगरानी (पीएफएम) एक है चल रही प्रक्रिया जहां स्थानीय वन उपयोगकर्ता व्यवस्थित रूप से अपने जंगल के बारे में जानकारी दर्ज करते हैं, उस पर विचार करते हैं और जो वे सीखते हैं उसके जवाब में प्रबंधन कार्रवाई करते हैं। समुदाय आधारित वन प्रबंधन के लिए सहभागी वन निगरानी (पीएफएम)

हिमाचल प्रदेश में ग्राम वन विकास समितियों (वीएफडीसी) को उनके वनों की योजना बनाने और प्रबंधन करने के लिए समर्थन देता है। पीएफएम की योजना स्थानीय सामुदायिक स्तर पर वन संसाधनों की भागीदारीपूर्ण निगरानी विकसित करने की थी, जिसमें स्थानीय संस्थानों (वीएफडीसी) और एचपीएफडी जैसे अन्य हितधारक समूहों को शामिल करने की परिकल्पना की गई थी।² कर्मचारी, परियोजना कर्मचारी³, एनजीओ⁴ यदि कोई हो, युवा क्लब, इको क्लब आदि की पहचान संसाधन, योजना के लिए उपयोग और उत्थान का संसाधन, और वनों का अनुकूली प्रबंधन। पीएफ के मूल उद्देश्य लोगों को केंद्रित निगरानी प्रणाली विकसित करना है, जिसमें स्थानीय लोगों को आसपास के संसाधनों की बेहतर समझ होनी चाहिए, इसके बाद उनकी स्थिति का आकलन करना और उनके सतत उपयोग के लिए योजना बनाना चाहिए।

सहभागी वन निगरानी की प्रक्रिया:

संसाधन मानचित्र की तैयारी: चूंकि जैव विविधता की निगरानी सहभागी ग्रामीण मूल्यांकन के माध्यम से तैयार किए गए माइक्रोप्लान का एक खंड है, जिसमें सामाजिक और संसाधन मानचित्रण को भी एकीकृत किया गया है। स्रोत मानचित्रण में सामुदायिक वनों के भीतर विभिन्न क्षेत्रों के नामकरण के साथ वन मानचित्रण भी शामिल है। ये वन पैच विभिन्न स्तरों के रूप में कार्य करते हैं। के लिए नमूनाकरण। सैम्पलिंग का जंगल वनस्पति था विभिन्न प्रकार के पौधों के रूपों के नमूना भूखंडों के माध्यम से किया गया।

वन वनस्पति का नमूनाकरण:

पीएफएम का पारिस्थितिक डेटा संग्रह मूल रूप से समुदाय द्वारा वनों के संरक्षण और प्रबंधन के कारण वनस्पति की स्थिति में परिवर्तन को समझने के लिए है। जिन विभिन्न मापदंडों पर ध्यान दिया जा सकता है उनमें बायोमास, बायोमास वृद्धि दर, कटाई योग्य लकड़ी की मात्रा, प्रजाति विविधता, प्रजाति घनत्व, जड़ी-बूटी के पुनर्जनन की स्थिति, झाड़ीदार पेड़ों की प्रजातियां और अवैध कटाई के माध्यम से गड़बड़ी का स्तर, कीट और रोग और जीवित रहने की दर शामिल हैं।

² हिमाचल प्रदेश वन विभाग

³ हिमाचल प्रदेश वन पारिस्थितिकी तंत्र प्रबंधन और आजीविका में सुधार के लिए परियोजना (JICA समर्थित)

⁴ गैर सरकारी संगठन

झाड़ियां: झाड़ीदार भूखंडों में बारहमासी झाड़ीदार प्रजातियां शामिल हैं, लेकिन ऊंचाई 1.5 मीटर से अधिक है। झाड़ीदार भूखंड आम तौर पर वृक्षखंडों की तुलना में छोटे होते हैं, लेकिन झाड़ियों और छोटे पेड़ों की संभावित विविधता को ध्यान में रखते हुए उनकी संख्या वृक्षखंडों की तुलना में कम से कम दोगुनी हो सकती है। झाड़ीदार भूखंड वृक्ष भूखंडों के अंदर दो प्रति वृक्ष भूखंड की दर से स्थित होते हैं। झाड़ी प्लॉट संख्या दो प्रति पेड़ क्वाड्रेट हो सकती है और आकार 5 मीटर X 5 मीटर हो सकता है।

जड़ी-बूटी: वार्षिक जड़ी-बूटियाँ, विशेष रूप से औषधीय संपत्ति और घास बायोमास उत्पादन का अनुमान क्वाड्रेट बिछाकर लगाया जा सकता है। आम तौर पर, जड़ी-बूटी परत वाले भूखंडों का आकार 1 X 1 मीटर होगा और संख्या झाड़ीदार भूखंडों से कम से कम दोगुनी होगी। रिकॉर्ड किए जाने वाले पैरामीटर में शामिल हैं; प्रजातियों का नाम, पौधों की संख्या और प्राकृतिक और मानवजनित कारणों से नष्ट या परेशान जड़ी-बूटियाँ/घास की संख्या।

9.2.2 समुदाय आधारित जैव विविधता निगरानी पर गुणात्मक और मात्रात्मक डेटा पर सू एमएलंग बीएमसी उप-समिति क्षेत्र

गुणात्मक तथ्य

पीबीआर सूचना के आधार पर वनस्पतियों और जीवों पर निम्नलिखित स्थिति का पता लगाया जा सकता है। वनस्पतियों और जीवों की ये स्थितियाँ नीचे दी गई तालिका-9.2.2 में उल्लिखित हैं:

तालिका-9.2.2: जन जैव विविधता रजिस्टर के आधार पर पहचाने गए मुद्दे⁵

क्रमांक	प्रमुख वस्तु	उप आइटम	Name of the item with वैज्ञानिक नाम	समस्याएँ
	कृषि-जैव विविधता	कृषि (फसल)	जौ	उपस्थित
			शायद	उपस्थित
			आलू	उपस्थित
	जंगली जैव विविधता	पेड़, झाड़ियाँ, जड़ी-बूटियाँ, पर्वतारोही, कंद, घास आदि		
			अबेलिया ट्राइफलोरा	उपस्थित
			लोनीसेरान्गुस्टिफोलिया	उपस्थित
			एंद्राचनेकोर्डिफोलिया	उपस्थित
			लोनीसेराएस्पेरिफोलिया	उपस्थित
			एस्ट्रैगलस्केंडोलियानस	उपस्थित
			लोनीसेराब्रैक्टीटा	उपस्थित
			<i>Astragalusrhizenthus</i>	उपस्थित
			लोनीसेराडिस्कलर बर्बर सलाद	उपस्थित

⁵उप-राज्य स्थल जैव विविधता रणनीति और कार्य योजना (लाहौल और स्पीति और किन्नौर) जनजातीय विकास विभाग, एच.पी. सचिवालय, शिमला-2 एवं राज्य विज्ञान प्रौद्योगिकी एवं पर्यावरण परिषद, 34 एसडीएकॉम्प्लेक्स, कसुम्पटी, शिमला-9

		लोनीसेरागोवानियाना	उपस्थित
		बर्बेरिससेराटोफिला	उपस्थित
		लोनीसेराहीटेरोफिला	उपस्थित
		बर्बेरिस चिट्रिया	उपस्थित
		लोनीसेराहिस्पिडा	उपस्थित
		बर्बर लोग अच्छे कपड़े पहनते हैं	उपस्थित
		लोनीसेराहाइपोल्का	उपस्थित
		बर्बेरिस जैशकीना	उपस्थित
		लोनीसेरा मायटिलस	उपस्थित
		बेरबर्स और रेन्सिस	उपस्थित
		लोनीसेराओबोवाटा	उपस्थित
		बर्बेरिस लिशियम	उपस्थित
		लिनिकेरापारविफोलिया	उपस्थित
		<i>Berberispachaycantha</i>	उपस्थित
		लोनीसेराक्विनक्वेलोकूलरिस	उपस्थित
		<i>Berberespetiolaris</i>	उपस्थित
		लोनीसेरास्पिनोसा	उपस्थित
		<i>Berberisumbellata</i>	उपस्थित
		लोनीसेरावेबियाना	उपस्थित
		बोसियाअम्हस्टियाना	उपस्थित
		<i>Myricariaelegana</i>	उपस्थित
		बुडलियापनिकुलाटा	उपस्थित
		<i>Myricariagermanica</i>	उपस्थित
		कप्पारिशिमालीनेसिस	उपस्थित
		<i>Myrsineaficana</i>	उपस्थित
		कैपेरिस स्पिनोसा	उपस्थित
		ओस्बेकियास्टेलटाटा	उपस्थित
		कैरगनब्रेविस्पिना	उपस्थित
		पेरीप्लोकैलोफिला	उपस्थित

		कारागनगेरार्डियाना	उपस्थित
		<i>Plectranthusrugosus</i>	उपस्थित
		कैरागानावर्सिकोलर	उपस्थित
		पोटेंटिलाफ्रूटिकोसा	उपस्थित
			उपस्थित
		कोल्टिया मल्टीफ्लोरा	उपस्थित
		प्रिंसेपियायूटिलिस	उपस्थित
		कोल्यूटेनेपेलेंसिस	उपस्थित
		पूनस जैक्वेमोंटी	उपस्थित
		<i>Cotneasteracuminata</i>	उपस्थित
		रामन्आप्रोस्ट्रेटा	उपस्थित
		कॉटनएस्टर रसिया	उपस्थित
		<i>Rhamnuspurpurens</i>	उपस्थित
		<i>Cotneasterthamsoni</i>	उपस्थित
		रामन्स्ट्रिकेटर	उपस्थित
		<i>Cotoneasterbacillaris</i>	उपस्थित
		<i>Rhamnusvirgatus</i>	उपस्थित
		<i>Cotoneasterduthieanus</i>	उपस्थित
		रोडोडेंड्रोनथोपोगोन	उपस्थित
		कोटोनएस्टरफाल्कोनेरी	उपस्थित
		एक प्रकार का फल घंटी के आकार	उपस्थित
		कोटोनएस्टरगिलगिटेंसिस	उपस्थित
		रोडोडेंड्रोनलेपिडोटम	उपस्थित
		कोटोनएस्टरमाइक्रोफिला	उपस्थित
		रुस्कोटिनस	उपस्थित
		कोटोनईस्टर्नममूलारिया	उपस्थित
		रसपंजाबेंसिस	उपस्थित
		कोटोनएस्टरोबोवेटस	उपस्थित

		रिब्सग्लेशियल	उपस्थित
		<i>otoneasterobtus</i>	उपस्थित
		रिब्सग्रासुलेरिया	उपस्थित
		कोटोनएस्टरप्रुइनोसस	उपस्थित
		रिब्सनिग्रम	उपस्थित
		क्रैटेग्सोनारिका	उपस्थित
		रिबेसोरिएंटेल	उपस्थित
		डैफनेमूक्रोनाटा	उपस्थित
		पसलियां रिब्रम	उपस्थित
		<i>Desmodium</i>	उपस्थित
		रोसाब्रूनोनी	उपस्थित
		डेस्मोडियम फ्लोरिबंडम	उपस्थित
		रोज़ेग्लेंटेरिया	उपस्थित
		डेस्मोडियम नैटन्स	उपस्थित
		<i>Rosamacrophla</i>	उपस्थित
		डेस्मोडियमऑक्सफ़िलम	उपस्थित
		रोसामिनोर	उपस्थित
		डेस्मोडियम पोडोकार्पम	उपस्थित
		रोसावेबियाना	उपस्थित
		डेस्मोडियम स्यूडो- ट्राइक्वेस्ट्रम	उपस्थित
		रुबस बाइफ्लोरस	उपस्थित
		डेस्मोडियम टिलैफोलियम	उपस्थित
		रुबस बाइफ्लोरस	उपस्थित
		<i>Deutziaacorymbosa</i>	उपस्थित
		रुबसेलिप्टिकस	उपस्थित
		ड्यूटज़ियास्टामाइन	उपस्थित
		रुबुस्लासियोकार्पस	उपस्थित
		एलेग्नसपार्फ़िफ़्लोरा	उपस्थित

			रुबसप्रप्यूरस	उपस्थित
			एलाएगनुसुम्बेलटा	उपस्थित
			बेलफ़्लॉवर ऋषि	उपस्थित
			एल्शोलज़ियापोलिस्टाच्या	उपस्थित
			<i>Salixhastata</i>	उपस्थित
			एफेड्राजेरार्डियाना	उपस्थित
			सैलिकसलेंडलियाना	उपस्थित
			यूओनिम्सेचिनाटस	उपस्थित
			सैलिकसाँक्सीकार्पा	उपस्थित
			यूओनिम्सफिम्ब्रिएटस	उपस्थित
			<i>Salixpycnostachya</i>	उपस्थित
			यूओनिम्समोनबेङ्गी	उपस्थित
			स्किमियालौरोला	उपस्थित
			यूओनिम्स्टिंगेस	उपस्थित
			<i>Sorbariatementosa</i>	उपस्थित
			फिकस फ़ोवोलाटा	उपस्थित
			<i>Sorbusaccupania</i>	उपस्थित
			गॉल्थेरियाट्रिकोफिला	उपस्थित
			<i>Sorbuslanata</i>	उपस्थित
			हैमिल्टनियासुवेओर्लेस	उपस्थित
			<i>Sorbusursin</i>	उपस्थित
			हिप्पोफेरहैमनोइड्स	उपस्थित
			स्पिरियाकेनसेन्स	उपस्थित
			हिप्पोपेसैलिसिफ़ोलिया	उपस्थित
			स्पाइरासाँबिफ़ोलिया	उपस्थित
			जलहस्ती	उपस्थित
			स्टैफ़ाइलीमोडी	उपस्थित
			विषम हाइड्रोएंजिया	उपस्थित
			स्ट्रोबिलैन्थेसलाटस	उपस्थित

			हाइपरिकमसेर्नम	उपस्थित
			स्ट्रोबिलैन्थेस एट्रोपुरपुरेन्स	उपस्थित
			हाइपरिकम्पैट्रलस	उपस्थित
			स्ट्रोबिलैन्थेसडलहाउसियानस	उपस्थित
			इन्कारविलेआर्गटा	उपस्थित
			स्ट्रोबिलैन्थेसग्लुटिनोसस	उपस्थित
			<i>Indigoferagerardiana</i>	उपस्थित
			स्ट्रोबिलैन्थेस्वालिचि	उपस्थित
			इंडिगोफेराहेटेरन्था	उपस्थित
			<i>Symplocoscrataegoides</i>	उपस्थित
			इन्लाकापा	उपस्थित
			सिरिंज जैसा	उपस्थित
			इनुलाकस्पिडाटा	उपस्थित
			टैमरिकारियाएलिगेंस	उपस्थित
			जैस्मिनमहमिले	उपस्थित
			<i>Verbascumtraipses</i>	उपस्थित
			जैस्मिनमऑफिसिनेल	उपस्थित
			विबर्नमकोटिनिफोलियम	उपस्थित
			जुनिपरसप्स्यूडो-सबीना	उपस्थित
			नर्वस वाइबर्नम	उपस्थित
			<i>Juniperusrecurva</i>	उपस्थित
			विबर्नमस्टेल्लैटम	उपस्थित
			.लेप्टोडर्मिसलांसोलाटा	उपस्थित
			विस्कुमल्बम (एपिफाइटॉन)। पेड़)	उपस्थित
			लेस्पेडेज़ेरियोकार्पा	उपस्थित
			विकस्ट्रोमिया कैनेसेंस	उपस्थित
			लोनिसिरल सूअर	उपस्थित
	औषधीय	औषधीय		

		पौधे	
		लहसुन कैरोलिनियनम	उपस्थित
		ए. जैकवेमोंटी	उपस्थित
		अर्नेबिया यूक्रोमा	उपस्थित
		येरो येरो	उपस्थित
		<i>Artemisia</i> ब्रेविफोलिया	उपस्थित
		बर्गन स्ट्रैची	उपस्थित
		बेतूला जकवेमोंटी	उपस्थित
		कैरुमकार्वी	उपस्थित
		<i>Corydalis</i> गोवानियन	उपस्थित
		<i>Dactylorrhiza</i> हतागिरिया	उपस्थित
		<i>ephedra</i> जेरार्डियाना	उपस्थित
		किरात कूरु	उपस्थित
		जेंटानेला मूरक्रॉफिटयाना	उपस्थित
		कोलचिकमल्टियम	उपस्थित
		हायोसायमुस्निगर	उपस्थित
		हेराक्लियम बनाना	उपस्थित

			हीस्सोप <i>officinalis</i>	उपस्थित
			<i>Juniperus</i> कम्यूनिस	उपस्थित
			<i>Juniperus</i> मैक्रोपोडा	उपस्थित
			चमकीला गुलाबी रंग रोटनडिफोलिया	उपस्थित
			ओनोमा हिपिड	उपस्थित
			टैराक्सैकम ऑफिसिनेल	उपस्थित
	जंगली जानवर	स्तनधारी, पक्षी, सरीसृप, उभयचर और कीड़े, अन्य)		
			आईबेक्स(कैप्रेबेक्स साइबेरिया)	उपस्थित
			बर्फ तेंदुआ (पेंथेरुनिका)	उपस्थित
			हिमालय ब्लू शीप (स्यूडोइस)। <i>nahyaur</i>)	उपस्थित
			तिब्बती भेड़िया (कैनिस्तापस)	उपस्थित
			रेड फॉक्स (वुल्फस)। पिल्ले)	उपस्थित
			ऊनी खरगोश	उपस्थित

			हिमालयन चॉफ़ (फिरहो कोरैक्स)। गैकम)	उपस्थित
	पक्षियों		बर्फ कबूतर (कोलंबिया चट्टानें)	उपस्थित
			बर्फ मुर्गा (टेट्रागैलस <i>himalyensis</i>)	उपस्थित
			गिद्ध (नेफ्रॉन) पर्सनोप्टेरस)	उपस्थित
			बतख (अवथवा हूपिंग)	उपस्थित
			मुर्गाबी (अनस दरार)	उपस्थित
			हिमालयनक्रो (कोरवस)। तिब्बती)	उपस्थित
			पिक्का (ओचोटोना) रोवलेई)	उपस्थित
			काला कौआ (कौआ कोरैक्स)	उपस्थित
			स्वर्ण ईगल (एक्विला क्रिसेटोस)	उपस्थित
			ग्रिफ़न (जिप्स हिमालयनसिस)	उपस्थित

			लाल	शुरू	उपस्थित
--	--	--	-----	------	---------

			(फोनिकुरस ऑर्चुरोस)	
			हूपेचकोर(एल्पालेक्ट ओरिस chakor)	उपस्थित
			डोवेहिमल अयान फिंच (सीए रडुएलिस)। कार्ड द्वंद्व)	उपस्थित

9.2.3 एस उमलिंग बीएमसी उप-समिति क्षेत्र के भीतर समुदाय आधारित जैव विविधता निगरानी पर गुणात्मक और मात्रात्मक डेटा पर परिणाम

गुणात्मक तथ्य

पीबीआर और संबंधित उपरोक्त तालिका के विश्लेषण से पता चलता है कि 3 प्रमुख कृषि फसलें हैं जैसे मटर, जौ और आलू के पौधों को संरक्षण पर ध्यान देने की आवश्यकता है। इसके अलावा, 149 जंगली पौधों की जैव विविधता में झाड़ियाँ, जड़ी-बूटियाँ, बेल, कंद और घास शामिल हैं, इसी तरह, जंगली जानवरों की 7 प्रजातियाँ और 13 प्रजातियाँ हैं। बीएमसी उप-समिति क्षेत्रों में बड़ी संख्या में पक्षी मौजूद हैं।

इन प्रबंधनों ने इन पौधों और जानवरों पर बीएमसी उप-समिति के सदस्यों, महिला सदस्यों (जो प्रमुख वन उपयोगकर्ता हैं) और आम जनता सहित ग्रामीणों के साथ आबादी में सुधार पर उनकी धारणा और विकल्पों पर चर्चा की। जनसंख्या वृद्धि के पहचाने गए दायरे को नीचे तालिका-9.2.2 में वर्णित किया गया है।

मात्रात्मक डेटा

- पैच में प्रजाति विविधता बहुत कम है।

- वृक्षों का घनत्व भी सामान्य निर्धारित घनत्व से बहुत कम और काफी कम है
- पेड़ बहुत कम वितरित हैं।
- पेड़ों पर मानवजनित दबाव लगभग अनुपस्थित है। यह वन क्षेत्रों पर समुदाय की कम रुचि और हिमाचल प्रदेश वन विभाग की बेहतर निगरानी का परिणाम हो सकता है।
- पेड़ों की आयु-संरचना बहुत छिटपुट है और अंकुरों के माध्यम से अपर्याप्त पुनर्जनन के कारण अंततः कुछ वर्षों के बाद एक मानक आबादी का नुकसान होगा।
- झाड़ी और जड़ी-बूटी की प्रजातियों का अच्छी तरह से प्रतिनिधित्व किया जाता है खुली छतरी।
- वनस्पति की छतरी मुख्यतः खुली श्रेणी का प्रतिनिधित्व करती है।
- स्वाभाविक रूप से प्रजातियों में सफल प्रतिष्ठानों की कमी होती है और फिर उन्हें बाहरी समर्थन की आवश्यकता होती है।

9.2.4 सुमलिंगबीएमसीउप-समिति क्षेत्र के भीतर समुदाय आधारित जैव विविधता प्रबंधन की योजना बनाना

सहभागी वनस्पति निगरानी के संदर्भ में गैप वृक्षारोपण:

अनेक वृक्ष प्रजातियों को उपयुक्त बनाकर निम्नीकृत क्षेत्रों का वृक्षारोपण:

- अनेक प्रजातियों के वृक्षारोपण की आवश्यकता है
- विभिन्न योजनाओं के तहत वनीकरण/संवर्धन वृक्षारोपण को प्राथमिकता के आधार पर निष्पादित करने की आवश्यकता है। विभिन्न भूमि संबंधी हताहतों के संदर्भ में कम से कम 500 पौधे/हेक्टेयर मॉडल लगाने की सलाह दी जाएगी।
- वृक्षारोपण और रोपित प्रजातियों का रखरखाव अत्यंत आवश्यक है क्योंकि प्राकृतिक पुनर्जनन पर्याप्त नहीं है।
- पेड़ों के बीच के अंतर में झाड़ीदार प्रजातियों को आर्थिक रूप से महत्वपूर्ण झाड़ियों वाली प्रजातियों के साथ लगाया जा सकता है।

तकनीकी कर्मचारियों (एफजीडी और ब्लॉक अधिकारी और रेंज अधिकारी से फीडबैक) द्वारा सूक्ष्म नियोजन अभ्यास के दौरान एक संभावित हस्तक्षेप क्षेत्र / उपचार भूखंड और मिट्टी संरक्षण कार्यों की पहचान की गई है। पीआरए के दौरान ग्रामीणों के साथ की जाने वाली गतिविधियों पर विस्तार से चर्चा की गई

व्यायाम. ये चयनित वृक्षारोपण भूखंड/पैच या तो खुले क्षेत्र हैं या खाली हैं, जिन पर प्रति हेक्टेयर 200-500 पेड़ों के बीच बहुउद्देशीय पेड़ लगाए जाएंगे। दक्षिणी और दक्षिणी पूर्वी पहलू पर होने के कारण योजना तालिका प्रजातियों के चयन, स्टॉक स्वास्थ्य और गड्ढे के आकार को ध्यान में रखा जाना चाहिए। मृदा संरक्षण कार्यों के लिए कार्यान्वयन से पहले एफटीयू और फील्ड स्टाफ द्वारा अनुमान तैयार किया जाएगा।

हस्तक्षेपक्षेत्रों/उपचारभूखंडों पर डेटा और मानचित्र

गणना के लिए लागू लागत मानदंड वन विभाग द्वारा अनुमोदित मानदंडों के अनुसार हैं। पौधे, गड्ढे का आकार वन विभाग और परियोजना दिशानिर्देशों द्वारा निर्धारित और अनुमोदित मॉडल के अनुसार हैं। टीम द्वारा जंगलों का बार-बार दौरा किया गया है और साइट की स्थितियों के अनुसार उपचार भूखंड निर्धारित किए गए हैं। इस उपसमिति क्षेत्र में नाला उपचार, मृदा संरक्षण कार्य लागू हैं। स्थानीय गाज़ियों को काफी अच्छी तरह से बनाए रखा जाता है, पैच बुआई के साथ एक भूखंड भी निर्धारित किया गया है। स्थानीय परिस्थितियों के साथ-साथ जैविक दबाव को ध्यान में रखते हुए बाड़ लगाने वाले हिस्से का गंभीर रूप से विश्लेषण किया गया है और तदनुसार निर्धारित किया गया है। कुल 7Hac सामुदायिक भूमि की पहचान की गई है।

तालिका 2: उप-समिति का कथानकवार विवरण

क्र.सं	प्लॉट का नाम	कथानक नहीं	क्षेत्र	अक्षांश देशान्तर	पीएफएम तरीका	एफडी मोड
1	जीसीएल स्मलिंगधाम	1	7	32° 17'54" 77°58'41"	हाँ	---

पीपुल्स बायोडायवर्सिटी रजिस्टर (पीबीआर) के संदर्भ में जैव विविधता प्रबंधन:

पीबीआर अभ्यास के तहत पहचानी गई कमजोर प्रजातियों पर बीएमसी उप-समिति के सदस्यों के साथ चर्चा की गई और संभावित प्रबंधन रणनीतियों का पता लगाया गया। (संदर्भ: उप-राज्य स्थल जैव विविधता रणनीति और कार्य योजना (लाहौल और स्पीति और किन्नौर) जनजातीय विकास विभाग, हिमाचल प्रदेश सचिवालय, शिमला-2 और राज्य परिषद विज्ञान प्रौद्योगिकी और पर्यावरण, 34 एसडीए कॉम्प्लेक्स, कसुम्पटी, शिमला-9)

क्र.सं.	श्रेणियाँ	वस्तु का नाम वैज्ञानिक नाम के साथ	रफ पीबीआर की स्थिति	बीएमसी उप-समिति द्वारा निर्धारित प्रबंधन सदस्यों
	कृषि (फसल गोताखोर शहर)	शायद	उपस्थित	सरकार की ओर से बीज का प्रावधान सूत्रों का कहना है
		जौ	उपस्थित	सरकार की ओर से बीज का प्रावधान सूत्रों का कहना है
		आलू	उपस्थित	सरकार की ओर से बीज का प्रावधान सूत्रों का कहना है
	बागवानी	वह	वह	
	औषधीय पौधे			
		एलियमकैरोलिनि यानो w/लाओट, जंगली, लहसुम/कोंचे, फरना	अतीत - अधिक, अब - कम	सामुदायिक भागीदारी के माध्यम से वन क्षेत्रों का संरक्षण

				सुरक्षा वर्गों से
--	--	--	--	----------------------

				जंगल की आग वनों में चराई का निषेध आश्वस्त करता है
		ए. जैक्वेमोंटी/ Khamet,Ratanjot	अतीत - अधिक, अब - कम	सामुदायिक भागीदारी के माध्यम से वन क्षेत्रों का संरक्षण जंगल की आग से वनों की सुरक्षा वनों में चराई का निषेध आश्वस्त करता है
		अर्नेबिआउक्रो मा/Khamet, Ratanjot	अतीत - अधिक, अब - कम	सामुदायिक भागीदारी के माध्यम से वन क्षेत्रों का संरक्षण जंगल की आग से वनों की सुरक्षा वनों का

				निषेध
--	--	--	--	-------

से

				चराई दबाव
		अचिलेमिल इफोलियम/ गंडाना, मिलफ़ाँइल/	अतीत - अधिक, अब - कम	सामुदायिक भागीदारी के माध्यम से वन क्षेत्रों का संरक्षण
		आर्टेमिसियाब्रे व इफोलिया/नर्चा , सेंकी	अतीत - अधिक, अब - कम	वनों से वनों की सुरक्षा आग
		बर्गनियास ट्रेची/गति क्पा, Pashandbhed	अतीत - अधिक, अब - कम	वनों में चराई का निषेध दबाव
		जुनिपरसकॉम यूनिस/Hauber, Dh uppi	अतीत - अधिक, अब - कम	सामुदायिक भागीदारी के माध्यम से वन क्षेत्रों का संरक्षण जंगल की आग से वनों की सुरक्षा वनों में चराई का निषेध आश्वस्त करता है
		टराक्सेकम/खुरमंग dandelion	अतीत- और अधिक	कोई गिरावट नहीं है

			अब-सामान्य	इसमें देखा गया
--	--	--	------------	----------------

				वनीकरण
	पेड़, झाड़ियाँ, जड़ी-बूटियाँ, अंग, कंद , घास वगैरह			
		रोजा मैक्रोफिला (जंगली गुलाब),	अतीत- और अभी- सामान्य	नर्सरी का प्रावधान साइट पर खेती इसके लिए जल स्रोतों का प्रावधान ऑपागेशन
		<i>Hippophae</i>	अतीत- और अभी- सामान्य	नर्सरी का प्रावधान
		मायरिकेरिया	अतीत- और अधिक अब-कम	साइट पर खेती
		सैलिकसफ्लेबेलारिस	अतीत - अभी और अधिक- कम	नर्सरी का प्रावधान
		<i>Juniperusrecurva</i>	अतीत - अभी और- कम	प्रोविजनिंग पानी डा sourceforits प्रचार

		रिबेसोरिण्टेल	अतीत - अभी और- कम	प्रोविजनिंग पानी डा sourceforits प्रचार
--	--	---------------	-------------------------	--------------------------------------------------

		कोल्यूटेनेपेलेंसिस	अतीत - अधिक, अब - कम	नर्सरी का प्रावधान साइट पर खेती
		एफेड्राजेरार्डियाना	अतीत - अधिक, अब - कम	नर्सरी का प्रावधान साइट पर खेती
		कोटोनएस्टरमाइक्रोफिला	अतीत - अधिक, अब - कम	नर्सरी का प्रावधान साइट पर खेती इसके लिए जल स्रोतों का प्रावधान ऑपागेशन
		कैरगाना ब्रेविफोलिया (ट्रामा)।	अतीत - अधिक, अब - कम	नर्सरी का प्रावधान साइट पर खेती इसके कार्यान्वयन के लिए जल स्रोतों का प्रावधान
		कैरगाना	अतीत - अधिक, अब - कम	नर्सरी का प्रावधान साइट पर

				खेती इसके लिए जल स्रोतों का प्रावधान ऑपागेशन
		एस्ट्रैगलस,	अतीत - अधिक, अब - कम	नर्सरी का प्रावधान साइट पर खेती
		<i>Artemisia</i>	अतीत - अधिक, अब - कम	नर्सरी का प्रावधान साइट पर खेती इसके लिए जल स्रोतों का प्रावधान ऑपागेशन
		चचेरी बहन	अतीत - अधिक, अब - कम	नर्सरी का प्रावधान साइट पर खेती
		हायोसायमुस्निगर	अतीत - अधिक, अब - कम	नर्सरी का प्रावधान साइट पर खेती जल स्रोतों का प्रावधान

				इसके लिए प्रचार
	स्तनधारी, बीर डीएस, सरीसृप, उभयचर प्राणी, कीड़े, अन्य)			
		आईबेक्स(कैप्रेबेक्स आईबेरिका)	अतीत - अब बहुत - दुर्लभ	की रोकथाम शिकार करना स्ट्रांगकॉम्युनाइटपार्टिसिपेटियो नौ सुरक्षा
		बर्फ तेंदुआ (पेंथेरुनिका)	अतीत - अभी खूब-खूब	शिकार की रोकथाम
		हिमालय ब्लू शीप (स्यूडोइसन अहायौर)	अतीत - बहुत अब - बहुत	जंगल में मजबूत सुरक्षा की आवश्यकता है
		तिब्बती भेड़िया (कैनिस्लापस)	अतीत - अब बहुत - दुर्लभ	स्ट्रांगकॉम्युनाइटपार्टिसिपेटियो नौ सुरक्षा
		रेड फॉक्स (वुल्फुस्वाल्पस)	अतीत - अब बहुत - दुर्लभ	शिकार की रोकथाम
		ऊनी खरगोश	अतीत-बहुत अब-दुर्लभ	मजबूत सुरक्षा

				जंगली में आवश्यक
		हिमालयन चॉफ़ (फिरहो कोरैक्स)। ग्रेकम)	अतीत - अब बहुत - दुर्लभ	स्ट्रांगकॉम्प्यु नाइटपार्टिसिपे टियो नौ सुरक्षा
	पक्षियों	बर्फ कबूतर (कोलंबिया) चट्टानें)	अतीत - अब बहुत - बहुत	जंगल में संरक्षण आवश्यक है
		बर्फ मुर्गा (टेट्रागैलस <i>himalyensis</i>)	अतीत - अब बहुत - बहुत	जंगल में संरक्षण आवश्यक है
		गिद्ध (नेफ्रॉन पर्सनोप्टेरस)	अतीत-बहुत	जंगल में संरक्षण आवश्यक है
		बतख (अवथवा हूपिंग)	अब-दुर्लभ	जंगल में संरक्षण आवश्यक है
		मुर्गाबी (अनस दरार)	अतीत-बहुत	जंगल में संरक्षण आवश्यक है
		हिमालयनक्रो (कॉर्वुस्टिब बूतपरस्त)	अतीत - अब बहुत - बहुत	जंगल में संरक्षण आवश्यक है
		पाइक (ओचोटोनारोवले ई))	अतीत - अब बहुत - बहुत	जंगल में संरक्षण आवश्यक है
		काला कौआ (कौआ कोरैक्स)	अतीत-बहुत अभी-बहुत	संरक्षण thewildis

				आवश्यक
		स्वर्ण गरुड़ (एक्विलाच री सैटोस)	अतीत- खूब	संरक्षण जंगली की आवश्यक ता है
		ग्रिफन (जि प्स हिमालयनसिस)	अब- दुर्लभ	वाइल्डिस में संरक्षण आवश्यक
		लाल शुरु (फोनिकुरस ऑर्चुरोस)	अतीत- खूब	संरक्षण जंगली की आवश्यक ता है
		चकोर (अल्प वाचक) <i>chakor</i>)	अतीत- खूब	वाइल्डिस में संरक्षण आवश्यक
		हिमालयन फिंच (<i>Ca rduelis</i>)। कार्ड द्वंद्व)	अतीत- खूब	जंगल में सुरक्षा की आवश्यक ता है

प्रबंधन नीतियाँ मैट्रिक्स:

एआर/ए एनआर के माध्यम से गैप्लॉटेशन (प्रतिभागी रायवन के माध्यम से एकत्र किया गया डेटा निगरानी)	पीबीआर के संदर्भ में वनस्पति प्रबंधन	पीबीआर के संदर्भ में जीव-जंतु प्रबंधन
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	------------------------------------------

<p>एआर/एएनआर के माध्यम से निम्नीकृत भूमि का वृक्षारोपणन्यूनतम: टीबी रोपण @ 500 पौधे/हेक्टेयरANRPरोपण @ 200 पौधे/हेक्टेयर</p> <p>.....</p>	<p>कृषि: हिमाचल प्रदेश सरकार द्वारा कृषि बीजों की आपूर्ति:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● जौ(सामान्य जौ)-कुल 125 किग्रा 	<p>वन्यजीव संरक्षण:हालाँकि समुदाय के सदस्यों से प्रजाति बुद्धिमान प्रबंधन प्रथाएँ प्राप्त नहीं की जा सकीं, लेकिन व्यापक और समग्र सुरक्षा प्राप्त नहीं की जा सकी</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>मटर के लिए/हा(मटर)कुल 100.58 किग्रा/हे</p> <ul style="list-style-type: none"> • आलू (सोलनमट्यूबेरो एम20 किग्रा/हे 	<p>तौर-तरीके निम्नानुसार निर्धारित किए गए थे:</p> <ul style="list-style-type: none"> • शिकार की रोकथाम • मज़बूत सुरक्षा की आवश्यकता है • मज़बूत सामुदायिक भागीदारी संरक्षण में n <p>यह कर सकना होना समुदाय की गतिशीलता और सुरक्षित रूप से उनकी भागीदारी के माध्यम से हासिल किया गया वन्य जीवन की रक्षा करना.</p>
<p>वांछित:</p>	<p>का प्रावधान:</p> <ul style="list-style-type: none"> • चिलता के लोग और जुनिपर एसपी. वृक्षारोपण का अभ्यास किया जा सकता है • सीबकथॉर्न, रतन जोत और जुगलीप्याज़ की खेती 	

9.4 सामान्य सदन द्वारा सीबीएम और अन्य गतिविधियों की स्वीकृति:-

जैव-विविधता उप-समिति द्वारा सीबीएमपी की मंजूरी/अनुमोदन:

उप समिति सुमलिंग की जनरल हाउस बैठक 10 को सुमलिंग में आयोजित की गई^{वा} अक्टूबर, 2021। बैठक में उप-समिति के सदस्यों ने भाग लिया। (कार्यवाही रजिस्टर में सूची संलग्न की गई)। निम्नलिखित मुद्दों पर चर्चा की गई और निर्णय लिया गया:

माइक्रो प्लानिंग टीम आरएफओ डब्ल्यूएल रेंज काजा, बीओ और फॉरेस्ट गार्ड ने उप-समिति सुमलिंग वनों के ड्राफ्ट सीबीएमपी में शामिल विभिन्न हस्तक्षेपों पर विस्तार से चर्चा की। गांवों (सुमलिंग, लांगचा, कोमिक) के सदस्यों ने कहा कि बस्तियों के पास के क्षेत्र के साथ-साथ प्रवासी चरवाहों के चरागाह क्षेत्र में आने वाले क्षेत्रों में बाड़ लगाने की जरूरत है। सदस्यों को आश्वासन दिया गया कि संवेदनशील बिंदुओं का ध्यान रखा जाएगा और कांटेदार तार की बाड़ लगाने की सिफारिश की जाएगी ताकि वृक्षारोपण क्षेत्रों में चराई की घटनाएं कम से कम हों। सदस्यों ने आश्वासन दिया कि वे अपने घरेलू मवेशियों को बिना किसी सहायक के खुले में चरने के लिए नहीं छोड़ेंगे, जिससे बंद क्षेत्रों में इन पौधों को नुकसान हो सकता है। पहचाने गए भूखंडों पर विस्तार से चर्चा की गई और दो उपयोगकर्ता समूहों को सौंपा गया। इसके अलावा, प्रतिभागियों ने प्रत्येक प्रजाति के लिए उठाए जाने वाले आइटम आधारित संरक्षण उपायों का सुझाव दिया।

पीएफएम मोड एवं एफडी मोड में किये जाने वाले कार्यों पर चर्चा कर अंतिम रूप दिया गया। उप-समिति द्वारा लगाए गए सभी वृक्षारोपण को उप-समिति द्वारा संरक्षित किया जाएगा। तकनीकी कार्य, चिनाई/गेबियनचेक बांध, जल संचयन संरचनाएं, एफडी द्वारा बनाई जाएंगी। बायोइंजीनियरिंग संरचनाएं, छोटी नदियों पर सूखे पत्थर से बने चेकडैम, चिनाई वाले तालाब आदि का निर्माण ग्रामीणों द्वारा किया जाएगा।

चित्र-6: आम सहमति निर्माण पर जनरल हाउस की बैठक

9. 5समझौता ज्ञापन (एमओयू):

हिंदी/स्थानीय भाषा में अनुवादित समझौता ज्ञापन (अंग्रेजी संस्करण) को उपस्थित सभी लोगों को पढ़ा और समझाया गया। सामुदायिक योगदान के मुद्दे पर विस्तार से चर्चा की गई और समुदाय के सदस्यों ने निम्नलिखित रूपों में अपने योगदान का सुझाव दिया:



चित्र-7: आम सहमति निर्माण पर जनरल

- उपयोगकर्ता समूह के सभी सदस्य इस बात पर सहमत हुए कि वे उप-समिति के खाते में अपनी उप-समिति सदस्यता लाभार्थी का हिस्सा योगदान देंगे।
- सभी सदस्य परियोजना गतिविधियों में अपने योगदान के लिए सहमत हुए, और रुपये की सदस्यता शुल्क का योगदान करने का निर्णय लिया। 200. इसका भुगतान सिर्फ एक बार करना होगा. राशि को उप-समिति के खाते में रखा जाएगा और यदि उप-समिति के सदस्य चाहें तो अन्य विभागों या परियोजना के साथ कोई अन्य विकास कार्य करने के लिए सामुदायिक हिस्सेदारी के रूप में इसका उपयोग किया जा सकता है, अन्यथा वे परियोजना के पूरा होने के बाद इसका उपयोग कर सकते हैं। यह महत्वपूर्ण है क्योंकि ग्रामीणों को कार्यों में स्वामित्व की भावना महसूस करनी चाहिए और इसके अलावा, उन्हें काम पूरा होने के बाद भी कई वर्षों तक वन क्षेत्र/परिसंपत्तियों को बनाए रखना और संरक्षित करना होगा। परियोजना।
- माइक्रो प्लान को आखिरकार बीएमसी उप-समिति के जनरल हाउस द्वारा दिनांक को मंजूरी दे दी गई 10^{वां} अक्टूबर, 2021 (कार्यवाही रजिस्टर में विवरण लिखा गया) और आगे संशोधित किया गया 12^{एसटी} अक्टूबर 2021.

- दिनांक 12.11.2021 को उपसमिति के अध्यक्ष और डीएफओएलके द्वारा भी समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए। अनुबंध-एक्स के रूप में हस्ताक्षरित एमओयू(अनुलग्नक)

9. 6परियोजनामाइक्रोप्लान के कार्यान्वयन के लिए लाभार्थी को सहायता (उपसमिति)

ग्राम स्तरीय संगठन PIHPFEM&L परियोजना का लाभार्थी होगा:

- वित्तीय सहायता
- अनुमोदित सूक्ष्म योजना का कार्यान्वयन
- मजदूरीसमुदाय के योगदान को छोड़कर बाड़ लगाने, गड्ढे खोदने, गाड़ी चलाने, रोपण, निराई, पौधों की मल्लिचंग के लिए।
- अन्य कामasperapprovedmicroplan(सारा वेतन उप-समिति द्वारा चेक या बैंक हस्तांतरण द्वारा भुगतान किया जाता है। कोई नकद लेनदेन की अनुमति नहीं है)।
- सीडीए:उप-समिति द्वारा पहचानी गई सामुदायिक विकास गतिविधियाँ और परियोजना दिशानिर्देशों के अनुरूप नहीं होने पर उप-समिति द्वारा एक परामर्शी प्रक्रिया के माध्यम से निर्णय लिया जाएगा और कार्यान्वित किया जाएगा।
- रखरखाव:मारपीट की कार्रवाई, एमपी के बागानों में सालों से निराई-गुड़ाई, 5 साल तक रखरखाव का अपराध।
- स्टॉक और सामग्री:
स्टॉक: गुणवत्ता नर्सरी में उगाए गए पौधे
सामग्रीई.जी.बी.वायर, यू.नाखून, बाड़पोस्ट, तार/कालाजापानआदि।

- उपसमिति की स्टेशनरी

कार्यालय को प्रभावी ढंग से चलाने के लिए उप-समिति को स्टेशनरी, जिसमें स्टाम्प, स्टाम्पपैड, दो रजिस्टर, रसीद बुक, कार्बन पेपर, पेपर पिन, रिज़ॉल्यूशन पैड, पेन, पेंसिल, डेरी, कुर्सियाँ, टेबल, अलमारी आदि शामिल हैं।

9.7 वृक्षारोपण गतिविधियों की पहचान:

क्रमांक	गतिविधि	एचएच को लाभ	कवर किया गया क्षेत्र(हेक्टेयर)						
			2022-23	2023-24	2024-25	2025-26	2026-27	2027-28	
1(ए)	अंतराल रोपण के साथ ए.एन.आर (ईंधन और चारा वृक्षारोपण@200 लम्बे पौधे/हेक्टेयर लंबा ब्लॉक वृक्षारोपण @500 लंबा - पौधे/हैजैसेका परिचयपोपुलस <i>cilaita</i> उपयुक्त घास और फलियाँ मिट्टी की उर्वरता में सुधार के लिए कमांड क्षेत्र जेरैनियम, एकोनोगोनम कैरागानालोनीसेराएस एलिकस हिप्पोफ्रे, जेंटियाना अर्नेबिया, पेडिक्युलिस अर्नेबिया यूक्रोमा, जेंटियाना कैरगाना ब्रेविफोलिया, लोनीसेरास्पिनोसा, सैलिकस, हिप्पोफा यह है तिब्बतीinprojectcommandareasandprivateलैंड्स.	16		7					
	क्ल	16		7(हेक्टेयर)					

9.7.1 रोपण सामग्री की आवश्यकता

वर्ष	आवश्यक नमूने की संख्या (नया वृक्षारोपण)										स्रोत रोपण सामग्री का
	जेरेनियमस्प.	सिस र एस पी.	एकोनोगोनमस्प.	कैरगनस्प.	लोनीसेरास्प.	सैलि कस एस पी.	हिप्पोफ्रेस्प.	जेंटियानास्प.	अर्नेबिया एसपी	लोगों ने कपड़े पहने.	
2022-23	2600	1300	900	880	1400	1180	760	780	780	780	नर्सरी
कुल	2600	1300	900	880	1400	1180	760	780	780	780	
वर्ष	आवश्यक नमूने की संख्या (रखरखाव)										स्रोत रोपण का सामग्री
2023-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	नर्सरी
2024-25	780	280	270	264	420	354	228	234	234	234	
2025-26	520	260	180	176	280	236	152	156	152	152	
2026-27	280	195	135	132	210	177	114	117	114	114	
2027-28	260	130	90	88	140	118	76	78	76	76	
कुल	2210	1105	765	748	1190	1003	646	663	576	576	

9.7.2 वन संरक्षण/वन संवर्धन/वृक्षारोपण के लिए रखरखाव कार्य

साल	साइट/मॉडलवार की जाने वाली गतिविधियाँ		ज़िम्मेदारी	
	सूमलिंग		परियोजना	उप समिति
2022-23	एएनआर रोपण @200पौधे/एच ए.	टीबी रोपण ईंधन, चारा और जंगली फलों का रोपण @500NormalPlants	हाँ	हाँ
2024-25	आकार 	आकार।	हाँ	हाँ
2025-26	आकार 	आकार।	हाँ	हाँ
2026-27	आकार 	आकार।	हाँ	हाँ
2027-28	आकार 	आकार।	हाँ	हाँ

9.7.3 पीएफएममोड के तहत वृक्षारोपण गतिविधि

साल	साइट/मॉडलवार की जाने वाली गतिविधियाँ		ज़िम्मेदारी	
	सूमलिंग		परियोजना	उप समिति
2022-23	एएनआर रोपण @200पौधे/एच ए.	टीबी रोपण ईंधन, चारा और औषधीय पौधों का रोपण @500 सामान्य पौधे	हाँ	हाँ
2023-24	आकार।	आकार।	हाँ	हाँ
2024-25	आकार।	आकार।	हाँ	हाँ
2025-26	आकार।	आकार।	हाँ	हाँ
2026-27	आकार।	आकार।	हाँ	हाँ
2027-28	आकार।	आकार।	हाँ	हाँ

9.8 मृदा जल संरक्षण

9.8.1 मृदा एवं जल संरक्षण कार्य (प्रस्तावित)

एस न हीं	भूमि	एसडब्ल्यूसी का प्रकार काम	का नाम साइट	की इकाई काम	मात्रा काम का	परिवारों लाभार्थियों	ज़िम्मेदारी		
							परियो जना	विषय- समिति	अभिसरण
1	सुमलिंगवार डीकम्यूनिट वाईलैंड/फोर्स टी भूमि	सूखा स्टोनसी /बांध	नदी बांध	नहीं ।	8	16	हाँ	हाँ	
			हिमानी शिखर समोच्च	नहीं ।	9	16	हाँ	हाँ	
			सुमलिंग गांवसी दौरे पर	नहीं ।	8	16	हाँ	हाँ	

9.8.2 (बी) मृदा एवं जल संरक्षण कार्य (वर्षवार भौतिक लक्ष्य)

एस नहीं ।	भूमि	के प्रकार एसडब्ल्यू सी कार्य	का नाम साइट	की इकाई काम	मात्रा काम का	परिवारों लाभार्थियों	एसडब्ल्यूसी गतिविधियों के लिए भौतिक लक्ष्य						
							2021- 22	2022- 23	2023- 24	2024- 25	2025- 26	2026- 27	2027- 28
1	अभ्यारण्य क्षेत्र	कर पत्थर सी/बांध	नदी दा	नहीं	8	20	0	4	4	0	0	0	0
			हिमानी शिखर समोच्च	नहीं	9	8	0	5	4	0	0	0	0
			सुमलिंग गांव समोच्च	नहीं	8	---	0	4	4	0	0	0	0

9.9 भौतिक एवं वित्तीय योजना (सीबीएमपी)

9.9.1 प्रस्तावित भौतिक एवं वित्तीय योजना

एस । नहीं	प्रस्तावित गतिविधियाँ	इकाई	कुल		2022-23		2023-24		2024-25		2025-26		2026-27		2027-28	
			फ़ि	अंत	फ़ि	अंत	फ़ि	अंत	फ़ि	अंत	फ़ि	अंत	फ़ि	अंत	फ़ि	अंत
1																
ए)	टीबीप्लांटिंग@500 एन ऑर्मलप्लांट	हा	6	335181	6	335181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
बी)	ANRरोपण200पौधे /हा)	हा	1	30725	1	30725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ए	कुल(नयावृक्षारोपण)		7	366006	0	366006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2																
ए)	टीबीरोपण @ 500 सामान्य पौधे			रखरखाव												
में)	प्रथम वर्ष रखरखाव (6250/हेक्टेयर)	हा	6	37500	0	0	6	37500	0	0	0	0	0	0	0	0
द्वि तीय य)	द्वितीय वर्ष रखरखाव(4250/हे .)	हा	6	25500	0	0	0	0	6	25500	0	0	0	0	0	0
iii)	तृतीय वर्ष रखरखाव(3200/ हे.)	हा	6	19200	0	0	0	0	0	0	6	19200	0	0	0	0
iv)	चतुर्थ वर्ष रखरखाव (2200/हेक्टेयर)	हा	6	13200	0	0	0	0	0	0	0	0	6	13200	0	0

में)	5वां वर्ष रखरखाव(2200 /एच ए.)	हा	6	13200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	13200
उप-योग				474606	0	366006	0	37500	0	25500	0	19200	0	0	0	13200
एस नहीं	प्रस्तावित गतिविधियाँ	इकाई	कुल	2022-23		2023-24		2024-25		2025-26		2026-27		2027-28		
		फ़ि	अंत	फ़ि	अंत	फ़ि	अंत	फ़ि	अंत	फ़ि	अंत	फ़ि	अंत	फ़ि	अंत	
सी)	ANRरोपण200पौधे/हेक्टेयर)			रखरखाव												
में)	1 अनुसूचित जनजाति वर्ष रखरखाव(4600 /एच एक।)	हा	1	4600	0	0	1	4600	0	0	0	0	0	0	0	0
द्वि तीय)	2 ^{रा} वर्ष रखरखाव(3100/ हे.)	हा	1	3100	0	0	0	0	1	3100	0	0	0	0	0	0
iii)	3 ^{वृतीय} वर्ष रखरखाव (2400/हे.)	हा	1	2400	0	0	0	0	0	0	1	2400	0	0	0	0
iv)	4 ^{वां} वर्ष रखरखाव (1650/हे.)	हा	1	1650	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1650	0	0
में)	5 ^{वां} वर्ष रखरखाव। (1650/हे.)	हा	1	1650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1650
उप-योग				13400	0	0	0	4600	0	3100	0	2400	0	1650	0	1650
बी	कुल(रखरखाव)			488006		366006		42100		28600		21600		14850		14850
एस नहीं	प्रस्तावित गतिविधियाँ	इकाई	कुल	2022-23		2023-24		2024-25		2025-26		19800				

ए)	एसएमसी कार्य (स्टैग की तैयारी ग्रेडोनियल ट्रेच 1m x 0.3m x 0.3m) 500 ट्रेच/एच ए @ 12375/हे	हा	6	74250	6	74250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
डी	टोटल एसएमसी			74250		74250		0		0		0		0		0
	क्ल(ए+बी+सी+डी)			562256		440256		42100		28600		21600		14850		14850
एस नहीं	प्रस्तावित गतिविधियाँ	इकाई	क्ल	2022-23		2023-24		2024-25		2025-26		2026-27		2027-28		
			फ़ि	अंत	फ़ि	अंत										
5																
ए)	मृदा एवं जल संरक्षण (सीबीएम पी) ड्राई-स्टोनचेकडैम	नहीं।	5	100000	0	0	5	100000	0	0	0	0	0	0	0	0
और	क्ल(एस&डब्ल्यूसी)			100000		0		100000		0		0		0		0
6	वन्य जीवन प्राकृतिक वास सुधार															
ए)	जलतालाब के विपक्ष	नहीं।	6	180000	2	60000	2	60000	2	60000	0	0	0	0	0	0
बी)	जल तालाब का रख-रखाव	नहीं।	4	40000	0	0	2	20000	2	20000	0	0	0	0	0	0
ए फ	कुल(वन्यजीव प्राकृतिक वास सुधार)			220000		60000		80000		80000		0		0		0
	गैडटोटल(ए+बी+सी+डी+ई+एफ)			882256		500256		235900		108600		21600		21600		21600

9.9.2 वर्ष 2020-21 के लिए वार्षिक कार्य योजना सीबीएमपी

प्रस्तावित गतिविधि	एचएच को लाभ	इकाई काम का	कार्य की मात्रा	इकाई लागत (आर एस)	प्रस्तावित बजट	वित्तीय स्रोत		
						परियोजना	अभिसरण	कॉम. योगदान
टीबीप्लांटिंग@500 सामान्य पौधे	16	हा	6	55863	335181	परियोजना		प्रबंध
एएनआर प्लांटिंग@200 पौधे	16	हा	1	30725	30725	परियोजना		प्रबंध
उप कुल					366006			
मिट्टी पानी संरक्षण								
ड्राईस्टोन चेकवॉल	12	नहीं	1	20000	20000			
उप कुल					20000			
प्राकृतिक वास सुधार								
निर्माण का जल तालाब		नहीं	2	30000	60000			
उप कुल					60000			
कुल					446006			

10 सामुदायिक विकास एवं आजीविका सुधार योजना (सीडी एवं एलआईपी)

तालिका 10.1-सामुदायिक विकास गतिविधियाँ

एस। नहीं	गतिविधि	गतिविधि का उद्देश्य	परिवारों को होना लाभ उठाया	समुदाय योगदान(%)
1	बहुत ठंडा जल संचयन संरचना	केवल इस जलस्रोत पर भरोसा करें	संपूर्ण समुदाय	10%
2	बहुत ठंडा तालाब कृषि के लिए	जलवायु परिवर्तन के कारण, कमी गर्मी के मौसम जैसी स्थिति	साबुत समुदाय	10%
3	सौर इंस्टालेशन	बिजली की उचित आपूर्ति का अभाव	साबुत समुदाय	10%

4	सोलर फेंसिंग के साथ सॉलिड फेंसिंग	जानवर पसंद याक गाय उपयोग फसल के खेत में प्रवेश करने और फसल की बर्बादी को रोकने के लिए, जबकि जानवरों के बाढ़ को रोकने के लिए सौर बाड़ लगाने की आवश्यकता है। भेड़, खरगोश, बकरी तथा भेड़।	संपूर्ण समुदाय	10%
---	-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	-----

5	भूजलहा एनडीपंप	अवश्य लगवायें, अधिकतर उन्हें विशेष मौसम में ग्लेशियल पानी मिलता है, हैण्डपम्प से जल संकट को दूर किया जा सकता है। गर्मी के मौसम	संपूर्ण समुदाय	10%
---	-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	-----

तालिका 10.2-आजीविका सुधार गतिविधियाँ एवं योजना

एस। नहीं	गतिविधि	गतिविधि का उद्देश्य	HHस्टोबेब लाभान्वित	समुदायकॉन्ट रिब्यूशन(%)
1	तीन महीने की प्रारंभिक विविधता आदि बीज.जी.मटर	अक्सर उन्हें जलवायु में उतार-चढ़ाव का सामना करना पड़ता है; अधिकांश फसल बच जाती है और विशाल बन जाती है आर्थिक हानि.	16	10%
2	कालीन बनाना, याकवू एल रस्सी बनाना	सर्दियों में बाहरी गतिविधियाँ लगभग शून्य हैं, वे सर्दियों के मौसम को कायम रखना चाहते हैं	16	10%

	ऐसी वस्तुओं की मदद करना		
--	-------------------------	--	--

		आजीविका को बढ़ावा देना		
3	परिचय देना हालांकि (एफ एगोपाइरुमेस्कुलेंटम)	पानी की कमी, मिट्टी से बचने के लिए, पोषण के साथ-साथ मोनोकल्चर से भी परहेज करें कीमत	16	10%
4	संशोधित पॉलीहाउस	बेमौसमी सब्जियों के लिए पुराने स्ट्रक्चर पॉलीहाउस नहीं हैं टिकाऊ	16	10%

सामुदायिक विकास कार्यों के अंतर्गत

गतिविधियाँ

1. हिमानी जल संचयन संरचना: चूंकि इस विशेष योजना स्थल/वार्ड की पूरी आबादी के पास पानी का केवल एक ही स्रोत है, यानी हिमानी पानी, जिसका उपयोग वे घरेलू उद्देश्यों, पीने, सिंचाई, मवेशियों के उपयोग आदि के लिए करते हैं। और सबसे महत्वपूर्ण बात यह है कि यह स्रोत हर मौसम में नहीं रहता है। अक्सर वे सुमलिंग गांव में लोगों को जल संकट का सामना करना पड़ता है और उनके पास अन्य स्रोतों का भी अभाव है। इसलिए हिमनद जल संचयन संरचना निश्चित रूप से इस प्राथमिक मुद्दे के उन्मूलन में मदद करेगी।

तालिका 10.3- पानी की टंकी के लिए अनुमानित राशि दर्शाई गई है

क्र.सं.	विवरण का काम	लंबाई	चौड़ाई	गहराई	आयतन	दर रु.	मात्रा रु.
	टैंक	10	10	10	1000 फीट ³ 28000/लीटर	8रु /लिट	224000/-
	नंबरऑफ़टैंक 3						224000x3= 672,000/-
	ठंडे रेगिस्तानी क्षेत्र में कच्चे माल की दूलाई के लिए कुल राशि में 20% की बढ़ोतरी						
	यह निर्माण कार्य मनरेगा के तहत कराया जा सकता है						

2. कृषि के लिए हिमानी तालाब:जलवायु परिवर्तन के कारण निश्चित रूप से ग्लेशियर तेजी से पिघल रहे हैं, गर्मियों में उन्हें घरेलू गतिविधियों के साथ-साथ कृषि गतिविधियों के लिए पर्याप्त पानी मिलता है, लेकिन बाद में अन्य मौसमों में पानी की कमी हो जाती है। इसलिए कृषि के उपयोग के लिए विशेष तालाब की आवश्यकता होती है।

तालिका 10.4-तालाब के निर्माण के अनुमान का सारांश।

क्र.सं.	विवरण काम का	नहीं।	लंबाई	चौड़ाई	गहराई	आयतन	दर रु.	मात्रा रु.
	तालाब	1	20 मीटर	20 मीटर	1 मी	400 मीटर ³ 4lacit	8रु./लीट र	32लाख
ठंडे रेगिस्तानी क्षेत्र में कच्चे माल की दूलाई के लिए कुल राशि में 20% की बढ़ोतरी								
तालाब का निर्माण मनरेगा के तहत और सिंचाई योजना के तहत कृषि विभाग की मदद से सब्सिडी के साथ भी किया जा सकता है।								

सौर स्थापना:जैसा कि हम जानते हैं वर्तमान वार्ड 3700 मीटर की ऊंचाई पर स्थित है वार्ड में बिजली की उचित आपूर्ति नहीं है जो लोगों की बाहरी गतिविधियों, बच्चों की शिक्षा, खेतों में काम करने वाले लोगों आदि सहित उनकी कामकाजी आदतों के लिए बाधा उत्पन्न करता है। सौर स्थापना अनियमित बिजली आपूर्ति का तत्काल समाधान हो सकती है। ग्रिड से जुड़े रूफटॉप सोलर पैनल/पावरप्लांट का विकल्प चुनने वाले लोगों को 70 प्रतिशत सब्सिडी दी जा रही है, और अधिशेष बिजली को एचपीएसई को पांच रुपये प्रति यूनिट की दर से बेचा जाएगा, जिससे मुफ्त सौर ऊर्जा का उपयोग करने के अलावा, व्यक्ति की आय में भी इजाफा होगा।

सौर बाड़ के साथ ठोस बाड़ लगाना:इस गांव के किसानों ने दावा किया कि ज्यादातर याक और गायें खेतों में घुस जाती हैं और परिणामस्वरूप फसलें नष्ट हो जाती हैं, जबकि नीली भेड़, खरगोश, बकरी और भेड़ जैसे जानवरों की आमद को रोकने के लिए सौर बाड़ लगाने की जरूरत है।

तालिका 10.5-बाड़ लगाने का अनुमान दिखा रही है

क्र.सं.	काम का विशेष विवरण/मॉडल	संरक्षित क्षेत्र/एकड़	परिमाण बाड़/मीटर के लिए	इकाई लागत/रु	लागत प्रति रनिंग मीटर/रु
	मॉडल1	1	300	161907/-	540
	मॉडल2	2.5	500	210793/-	422
	मॉडल3	5	700	259679/-	371
	मॉडल4	10	1000	407716/-	408
	मॉडल5	20	1400	505489/-	361

7 पंक्तियों की बाड़ की प्रति रनिंग मीटर की औसत लागत 286 रुपये प्रति मीटर आती है। इस प्रथा को उपनिदेशक द्वारा विकास खंड में परियोजना कार्यान्वयन एजेंसी (पीआईए) यानी विषय वस्तु विशेषज्ञ के माध्यम से कार्यान्वित किया जाएगा। जनजातीय जिले में, लाहौल और स्पीति जिले के जिला कृषि अधिकारी, केलांग और सहायक परियोजना अधिकारी, काजा परियोजना मंजूरी प्राधिकारी के रूप में कार्य करेंगे। साथ ही परियोजना कार्यान्वयन एजेंसियां (पीआईए)। पीआईए संभावित लाभार्थियों की पहचान और चयन के लिए जिम्मेदार होंगे।

चूंकि फर्म/कंपनी द्वारा किए गए वास्तविक कार्य पर किसानों के खेतों में सौर विद्युत चालित बाड़ प्रणाली की स्थापना और कमीशनिंग के लिए व्यक्तिगत किसानों के लिए 80% और तीन या अधिक किसानों के समूह के लिए 85% की दर से परियोजना सहायता उपलब्ध है।

.किसानों के लिए परियोजना सहायता सीधे या बैंक के माध्यम से जारी की जाएगी।

कोर टीम और किसानों/किसानों के एक समूह से संतोषजनक रिपोर्ट प्राप्त करने के बाद सौर विद्युत चालित बाड़ की स्थापना कंपनी को जारी की जा सकती है। भुगतान मौजूदा साइट की आवश्यकता और आवश्यकता के मद्देनजर किए गए वास्तविक कार्य और उसके माप के आधार पर किया जाएगा, जिसे संबंधित कोर टीम द्वारा विधिवत सत्यापित किया जाएगा।

भूजल हैंडपंप:जैसा कि पहले ही उल्लेख किया गया है कि वर्तमान गांव ज्यादातर जल संकट का सामना करते हैं और हिमानी जल रिसाव निश्चित रूप से वहां मौजूद है। इसलिए भूजल हैंडपंप की स्थापना से सर्दियों के साथ-साथ अन्य मौसमों में भी पानी की कमी को दूर किया जा सकता है।

व्यक्तिगत लाभार्थियों को हैंडपंप 75% लागत पर लगाए जाएंगे। 75% लागत का भुगतान लाभार्थी द्वारा किया जाएगा और शेष 25% का भुगतान विभाग द्वारा किया जाएगा। 75% लागत का भुगतान लाभार्थी द्वारा संबंधित कार्यकारी अभियंता (आईपीएच) प्रभाग के निर्धारित तरीके से अग्रिम रूप से किया जाएगा।

हैण्डपम्प स्थापना हेतु प्राक्कलन विभाग के माध्यम से तैयार करवाया जायेगा, हैण्डपम्प स्थापना हेतु कुल अनुमानित लागत का 75% लाभार्थी द्वारा तथा शेष 25% विभाग द्वारा वहन किया जायेगा। उन स्थानों को प्राथमिकता दी जानी चाहिए जहां कोई पेयजल स्रोत/योजनाओं का अंतिम छोर नहीं है और भौगोलिक बाधाओं और अनियमित जल आपूर्ति के कारण पानी की कमी है।

आजीविका सुधार गतिविधियाँ एवं योजना

- तीन महीने की शुरुआती किस्म के बीज जैसे मटर:चूंकि उनके पास कृषि उत्पादकता के लिए मोनोकल्चर है, जिसके बाद कुछ महीने यानी अप्रैल से सितंबर महीने तक का समय लगता है। किसानों ने बताया कि अगर उन्हें जल्दी बर्फबारी होती है, जिससे परिवहन अवरुद्ध हो जाता है, तो उनकी फसलें बच जाती हैं और उन्हें भारी नुकसान होता है। इसलिए यदि उनके पास शुरुआती किस्मों के बीज हैं, जैसे कि बर्फबारी होते ही मटर की कटाई कर सकते हैं और किसी तरह मोनोकल्चर से बचा जा सकता है। आवश्यक बीज वे हिमाचल प्रदेश के कृषि विभाग से प्राप्त कर सकते हैं। जहां किसानों के लिए इस पर सब्सिडी दी जा सकती है।
- कालीन बनाना, याकवूलरस्सी बनाना:समुदाय परंपरागत रूप से याक ऊन और अन्य रस्सी का कालीन बनाता है। यदि लोग इसे बनाते हैं पर बड़े पैमाने पर और इसका व्यावसायीकरण करें, इससे निश्चित रूप से लोगों को लाभ होगा। क्योंकि इस गतिविधि के लिए उन्हें किसी कच्चे माल की आवश्यकता नहीं है।
यह बिना ज्यादा पैसे के आजीविका उत्थान घटक के साथ बेहतर फिट होगा।
- चूंकि अधिकांश परिवार याक पालते हैं, इसलिए कालीन और याक ऊन से रस्सी बनाने के लिए कच्चे माल यानी याक ऊन की उपलब्धता होती है।
- परिचय कोड (एक प्रकार का अनाज खाने योग्य है):गाँव में केवल जौ, मटर, आलू उगते हैं। भौगोलिक और जलवायु परिस्थितियों के अनुसार कोड़ा का परिचय (एक प्रकार का अनाज खाने योग्य है)प्रयोग किया जा सकता है क्योंकि यह मुख्य भोजन के रूप में परोसा जाता है और अमीनो एसिड से भरपूर है। इसे अन्य खाद्य फसलों की तरह व्यावसायीकरण भी किया जा सकता है।
कोदा फसल के बीज की आवश्यकता कृषि विभाग द्वारा पूरी की जा सकती है क्योंकि बीज किसानों को उचित सब्सिडी या कीमतों पर उपलब्ध कराए जा सकते हैं।

संशोधित पॉली हाउस:बेमौसमी सब्जियों की वृद्धि के लिए संशोधित पॉली हाउस टिकाऊ और प्रभावी हो सकते हैं। कुछ किसानों ने स्क्वैश, गाजर, टमाटर, ककड़ी, गोभी और धनिया आदि उगाने की कोशिश की है। पुराने पॉली हाउस के बुनियादी ढांचे के साथ एकमात्र समस्या यह है कि ये गुंबद के आकार के नहीं होते हैं। लंबी अवधि तक भारी बर्फबारी के साथ। जबकि पॉली हाउस जैसी छतें गुंबद के आकार की तुलना में अधिक अनुकूल होती हैं। छत पर लंबे समय तक पॉली एथिलीन शीट का आवरण होना चाहिए।



हिमाचल सरकार

के

पेलती है। विभाग के माध्यम से मुख्यमंत्री ग्रीनहाउस

नवीनीकरण योजना (एमएमजीआरएस) को लागू करने के लिए दिशानिर्देश। बागवानी विभाग, एच.पी. 1. इस योजना के तहत, पॉली शीट के प्रतिस्थापन के लिए 70% सहायता, अधिकतम रु। 44.80/- प्रति वर्ग मीटर। बैक-एंडेड सब्सिडी उन व्यक्तिगत लाभार्थियों (यानी किसानों) के लिए उपलब्ध होगी जो उच्च मूल्य वाले फूलों और सब्जियों की फसलों की ग्रीनहाउस खेती में लगे हुए हैं। लागत 900-1200/- रुपये प्रति वर्गमीटर।

मानव क्षमता निर्माण का सारांश

पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं के अलावा, साइट मजबूत महिला समूहों को भी बढ़ावा देती है जो स्वयं-सहायता समूहों (एसएचजी) की मदद से बुआई के लिए अपनी कृषि आवश्यकताओं को माइक्रोफाइनेंस करने का प्रयास करती हैं। हालांकि परियोजना के भीतर अधिक क्षमता निर्माण के साथ-साथ अतिरिक्त सहायता की भी आवश्यकता है बीडीओ, ग्रामीण विकास, पर्यटन विभाग, नाबार्ड एजेंसियों आदि से एसएचजी बैठकें संसाधनों से संबंधित अन्य मुद्दों पर चर्चा करने के लिए एक लिंग विशिष्ट मंच भी प्रदान करती हैं क्योंकि ज्यादातर महिलाएं अपने घरों के लिए चारे और पानी की प्रमुख होती हैं।

तालिका 10.6: एसएचजी आजीविका में सुधार: प्रशिक्षण बजट (दो कार्यशालाएं एक वर्ष)

एस। नहीं।	विवरण	नहीं। का समूह	नहीं का व्यक्ति	दर रु.	सर कारी कार्या लय। रु.
1	जलपान/दोपहर का भोजन	10	15	160	22500
	अचल	10	15	30	4500
	संसाधन व्यक्ति (मानदेय एवं यात्रा)	2	4	2500	20000
	बैनर एवं फोटोग्राफी	2	2	250	1000

	टोटलफॉरवनवर्कशॉप				48000/-
--	------------------	--	--	--	---------

वॉटरइन् क्रीज़ऑ फ़ वॉटरसु पीपीली	की उपलब्धता पानी प्रवाह और एसोनलि टी विशेष रूप से यूरिंगसम मैर	रा	गर्मियों में पानी की पर्याप्त उपलब्धता	क्रॉप्सडन टी सू खा देय ग्री ष्म ऋतु में तोल एकिरिगति ऑनवाटरड	मोनिट ओरिंगटीम द्वारा रिकॉर्डकीप	मॉनिटरिंग में हूँ ग्रा म समिति के
ईंधन ए वं चारा आपूर्ति	सभी द ब्लैक्सरेफ़ उल्लीस्टॉक डेवथप्लांटे शन	नोप्लांट आयन	एटलिस्ट1 0%आई एनक्रीजइ न चारा और ईंधन	ईंधन और मोड की उपलब्धता की पुष्टि करें	ई-लोड की संख्या का रिकॉर्ड रखें ईंधन और चारा	

तालिका 10.8-2021-22 के लिए वर्षवार वार्षिक कार्य योजना सीबीएमपी

प्रस्तावित गतिविधि	एचएच के लाभ	इकाई का काम	इकाई लागत (रु.)	प्रस्तावित बजट	वित्तीय स्रोत प्रोजेक्टकन्वर्जेंस कॉम.योगदान
हिमानी जल संचयन टैंक	16	3	224000+20% सवारी डिब्बा 44800	2,68800/-	मनरेगा के तहत
बहुत ठंडा तालाब के लिए कृषि	16	1	32 लाख+ 6,40000/-	38,40000/-	मनरेगा के तहत
सौर स्थापना	16	1		98000/-	हिमउर्जा से 70% सब्सिडी
ठोस बाड़ लगाना & सौर बाड़ लगाना	16	1	286/मीटर	1400x286 554400/-	सौर बाड़ लगाने पर 80% सब्सिडी

मैदान पानी हैंड पंप	16	1			25% सब्सिडी
स्वयं सहायता समूह आजीविका में सुधार: प्रशिक्षण बजट	16		192000/-	192000/-	जेआईसीए आरडीविभाग और टूरी की मदद से एस.एम
तीन महीनों पहलेविविधतादे खें डी जैसे मटर परिचय कोड	16		1500/-अधि कतम. x28	117000	कृषि विभाग 60% सब्सिडी
संरक्षण का रतन जोत, JangliPyaz,	16				वन विभाग एवं एचपीएस जैव विविधता बोर्ड, जेआई सीए
संशोधित पॉलीहाउस, मिनी मम 25 वर्ग मीटर	16		900-1200 /- प्रति वर्ग मीटर 15HH	30,0000	कृषि विभाग से 70% सब्सिडी 10% लाभार्थी, 20% जेआईसीए

कुल					
-----	--	--	--	--	--

10.9 प्रस्तावित भौतिक एवं वित्तीय आय सृजन गतिविधियां (आईजीए)

क्रमांक	प्रस्तावित गतिविधियाँ	कुल	वित्त योगदान	2022-23	2023-24	2024-25	2025-26	2026-27	2027-28
1.	स्वयं सहायता समूह आजीविका सुधार: प्रशिक्षण बजट (कालीन निर्माण, याक ऊन रस्सी बनाना)	192000/-	आरडी विभाग की मदद से जेआईसीए एवं पर्यटन	96000/-	96000/-	0	0	0	0
2.	तीन महीनों पहले वाली किस्म के बीज जैसे मटर परिचय यहां तक की	1500/- अधिकतम 28	कृषि विभाग 60% सब्सिडी	58500/-	58500/-	0	0	0	0

3.	चिलता के लोगऔरजूनि पर्सप.पीएलए नोटेशन		वन विभाग &एचपीएसजैव गोताखोर शहर तख्ता	0 \ 	0	0	0	0	0
----	------------------------------------------------	--	------------------------------------------------	------------	---	---	---	---	---

	आम								
--	----	--	--	--	--	--	--	--	--

	अभ्यास								
4.	संशोधित पाँ ली हाउस, न्यूनतम 25 वर्गमीटर	900- 1200 /- पर्सक्यू अरेमे टेर15ए च एच	कृषि विभाग से 70% सब्सिडी 10% लाभार्थियों , 20% जेआईसीए	300000/ - 20% जेआईसी ए (60000/) -	300000/	300000/	0	0	0

11 बाहरी एजेंसियों के साथ अभिसरण अन्य विभागों/परियोजनाओं/योजनाओं, सामुदायिक बुनियादी ढांचे के विकास, बुनियादी मानव आवश्यकताओं, कृषि और बागवानी के सहयोग से की जाने वाली गतिविधियां (अभिसरण के माध्यम से)

11.1 अभिसरण के लिए गतिविधियों की पहचान की गई

क्र.सं	गतिविधियाँ	HHs तोबे लाभ उठाया	अभिसरण के लिए विभाग/एजेंसी
1	Repair of Mahila Mandal	16	पंचायत/ब्लॉक
2	पगडंडी	16	पंचायत/ब्लॉक
3	नाली	16	पंचायत/ब्लॉक
4	प्रशिक्षण/खेती शिविर	16	फार्म/बगीचे/पशुपालन
5	साइलेज(प्रदर्शन आधार)	16	ए/हेक्सपोजरविज़िट
6	औषधीय पौधे	16	वन/बागवानी विभाग
7	इको-पर्यटन गतिविधियों पर प्रशिक्षण	10	वन/पर्यटन विभाग

11.2 अभिसरण गतिविधियों के लिए भौतिक और वित्तीय योजना

गतिविधियों की पहचान की गई अभिसरण																
एस न हीं	प्रस्तावित गतिविधियाँ	इकाई	कुल		2022-23		2023-24		2024-25		2025-26		2026-27		2027-28	
			फ़ि	अंत	फ़ि	अंत	फ़ि	अंत	फ़ि	अंत	फ़ि	अंत	फ़ि	अंत	पी ह य	अंत
1	ड्राईस्टोनचेकडैम	नहीं।	5	100000	0	0	3	60000	0	0	2	40000	0	0	0	0
2	ड्राईस्टोनसी/दीवार	नहीं।	1	15000	0	0	1	15000	0	0	0	0	0	0	0	0
टोटल कन्वर्जेंसएक्टिविटी				115000				75000				40000				

12 कार्यान्वयन रणनीतियाँ

12.1 घटकों और उप-घटकों पर कार्यान्वयन दिशानिर्देश

सहभागी वन प्रबंधन मृदा एवं जल संरक्षण/भूस्खलन

नियंत्रण उपाय

लैंगिक मुख्यधारा के साथ सामुदायिक विकास और आजीविका में सुधार

12.3 सामुदायिक संस्थानों का प्रशिक्षण और क्षमता निर्माण(उप-समिति, सीआईजी, एसएचजी)

संस्थान	प्रशिक्षण/क्षमता निर्माण के क्षेत्र	संसाधन व्यक्ति/समूह	एक्सपोजर विज़िट के लिए स्थान
उप समिति		सलाहकार	
कार्यकारी समिति	लेखन जारी है AccountmaintainAssets बनाया था EC की भूमिका और जिम्मेदारी	जेआईसीएस्टाफ/वनविभागस्टाफ/सी सलाहकार	देहरादून, शिमला, क्ल्लू, कांगड़ा

सीआईजी	कार्यवाही खाता वैल्यूएडडिट बनाए रखना iontraining	कंसल्टेंट्स	स्थानीय/कार्यक्रम प्रबंधक ग्रामीण वित्त पोषण
स्वयं सहायता समूह	समूह गठन, खाता रखरखाव, लेखन आगे बढ़ाना, बैंकलिंगेज आदि।	नाबार्ड/मास्टरट्रेनर	

12.4 प्रशिक्षण एवं क्षमता निर्माण योजना का वर्षवार विवरण

क्र.सं	वर्ष & महीना	समुदाय संस्थान	प्रशिक्षण का विषय	Noofप्रतिभागी	अवधि	संसाधन व्यक्ति/समूह
1	2022-2023	चुनाव आयोग ट्रेनिंगएक्सपो ज़र विज़िटसीआई जी एसएचजी	आगे लेखन, खाता, रखरखाव, ईसी की भूमिका और जिम्मेदारी लिंग	7-15 ईसीप्रतिनिधि	दो दिन पांच दिन	1. मास्टर ट्रेनर, एफडीए अकाउंटेंट 2. राज्य के अंदर और बाहर सफल परियोजनाएं।

2	2022-2023	1.ईसी ट्रेनिंग2.सी आई जी	एम एंड ई/सोशल ऑडिट	3-5	दो दिन	एफटीयू-समन्वयक
---	-----------	--------------------------------	--------------------	-----	--------	----------------

		3. एसएचजी				
--	--	-----------	--	--	--	--

3	2023-2024	1.ईसी ट्रेनिंग2.सी आई जी 3. एसएचजी	संपत्ति बनाई गई	3-5	1 दिन	एफटीयू समन्वयक
---	-----------	---------------------------------------------	-----------------	-----	-------	----------------

सी नि यर कुं आ	प्रस्तावित गतिविधियाँ	इकाई	कुल		2022-23		2023-24		2024-25		2025-26		2026-27	
			फ़ि	अंत	फ़ि	अंत	फ़ि	अंत	फ़ि	अंत	फ़ि	अंत	फ़ि	अंत
सामुदायिक संस्थानों का प्रशिक्षण और क्षमता निर्माण														
में	उप-समिति (ईसी) प्रशिक्षण													
ए)	कार्यवाही खाता बनाए रखना	नहीं	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
बी)	भूमिकाजिम्मेदारी, लिंग, संपत्ति टोकरा	नहीं	3	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0
सी)	मुझे और सामाजिक अंकेक्षण	नहीं	4	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	उप कुल		9	0	2	0	2	0	3	0	1	0	1	0
द्वितीय	सीआईजी प्रशिक्षण													
ए)	कार्यवाहीलेखन, खाता बनाए रखना	नहीं	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
बी)	मूल्य संवर्धन	नहीं	4	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0

	उप कुल		6	0	2	0	2	0	1	0	1	0	0	0
--	--------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

12.5 प्रस्तावितवषेवार प्राशेक्षण

तृतीय	स्वयं सहायता समूह													
ए)	समूह गठन, कार्यवाहीलेखन	नहीं	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
बी)	खाता रखरखाव एनजी, बैंक लिकेज आदि।	नहीं	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	उप कुल	नहीं	4		2	0	2	0	0	0	0	0	0	0

12.6 सामुदायिक संस्थाओं द्वारा बनाए रखा जाने वाला रिकार्ड

एस। नहीं	रिकार्ड/रजिस्टर का नाम को खेल नीचे	किसके द्वारा बनाए रखा जाए	किसके द्वारा सत्यापित किया जाए
1	सदस्यताबी रजिस्टर, हाँ कानून, अन्य &रिकोर डी एस	अध्यक्ष/सदस्य सचिव वीएफ डी.एस	एफटीयू सह अधिकारी/ए फटीयू समन्वयक
2	कार्यवाही रजिस्टर	सदस्य सचिव वीएफडीएस/संयुक्त सचिव सेवानिवृत्त	एफटीयूको-ऑर्डिनेटर
3	नकद खाता रजिस्टर और संबंधित पुस्तकें	कोषाध्यक्ष ,सचिव, संयुक्त सचिव,	एफटीयू अधिकारी एफटीयू समन्वयक
4.	संपत्ति सृजितरजिस्टर	अध्यक्ष, सचिव	एफटीयू/प्रोजेक्टरे प्र एसेंटेटिव्स।

ANNEXURE

S

(प्रस्ताव)

ASHOKA

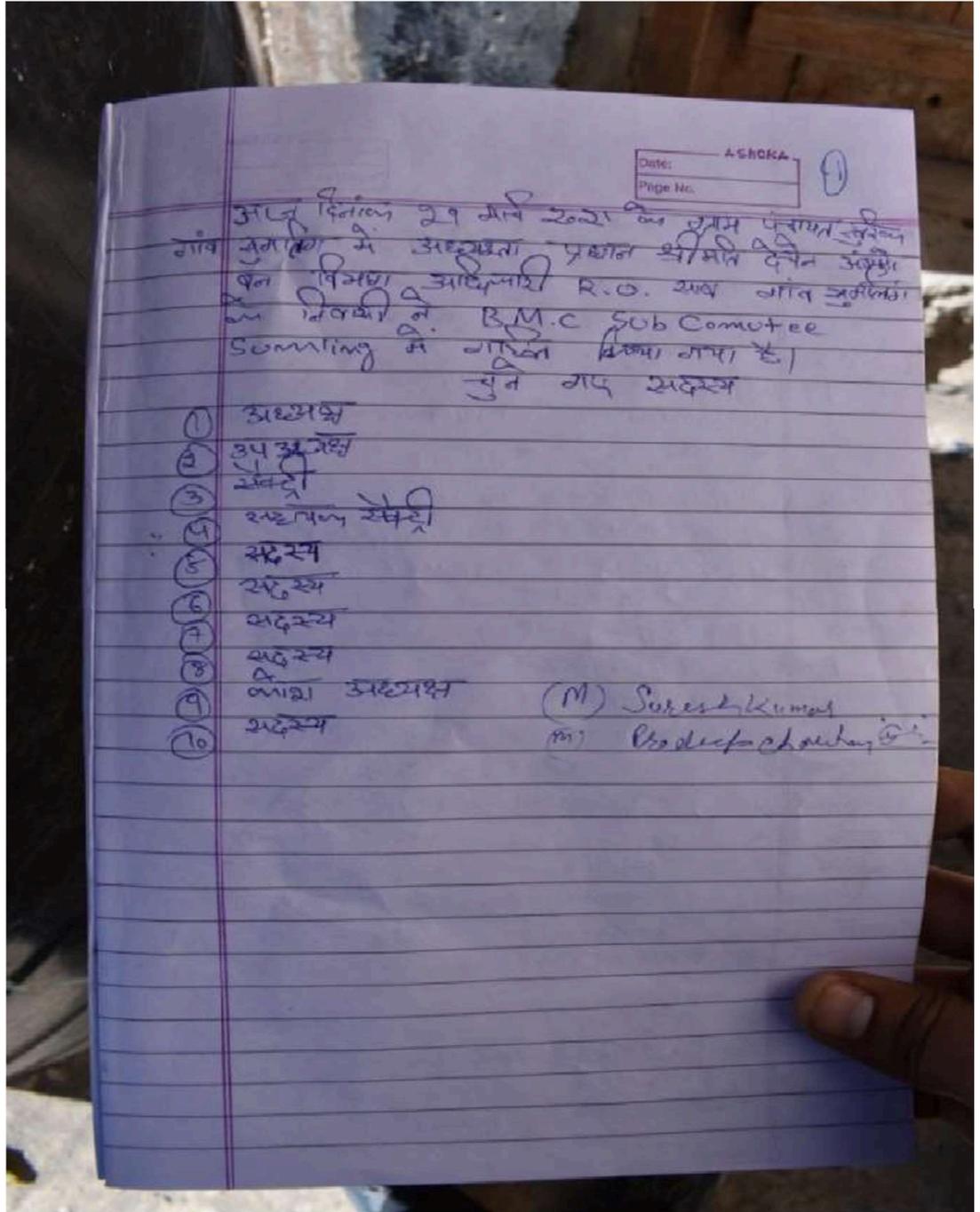
Date: _____

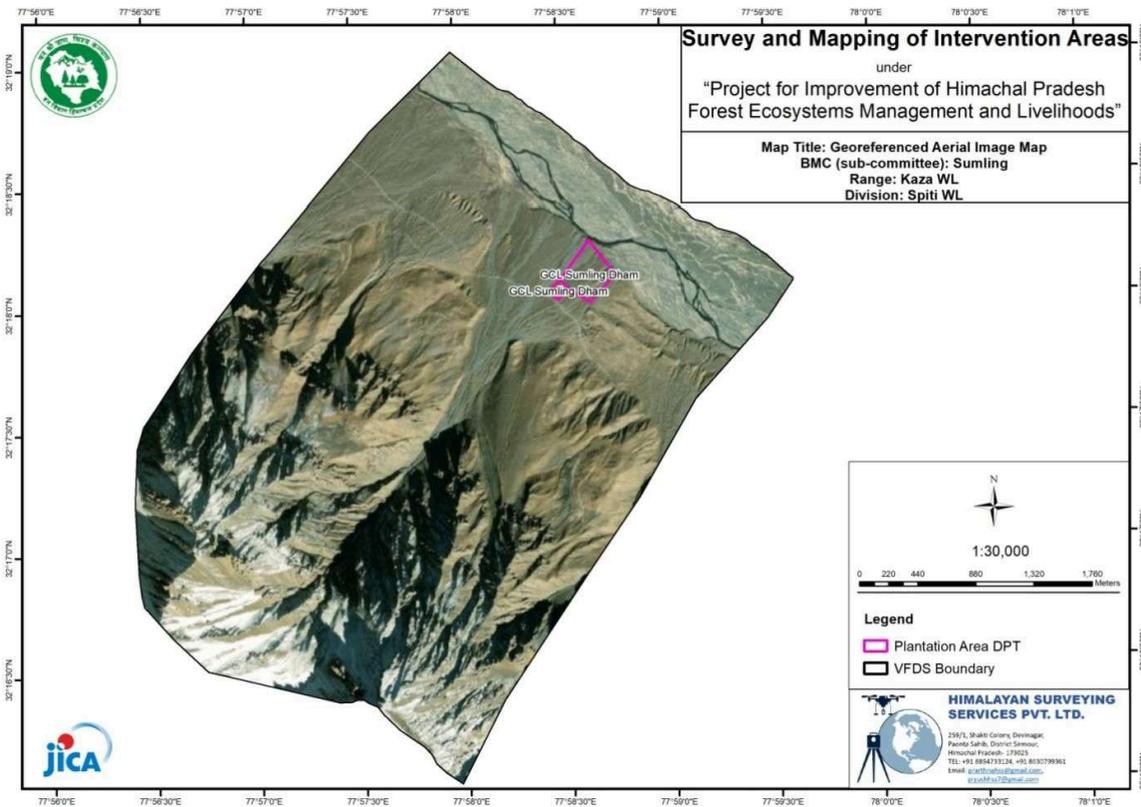
Page No. _____

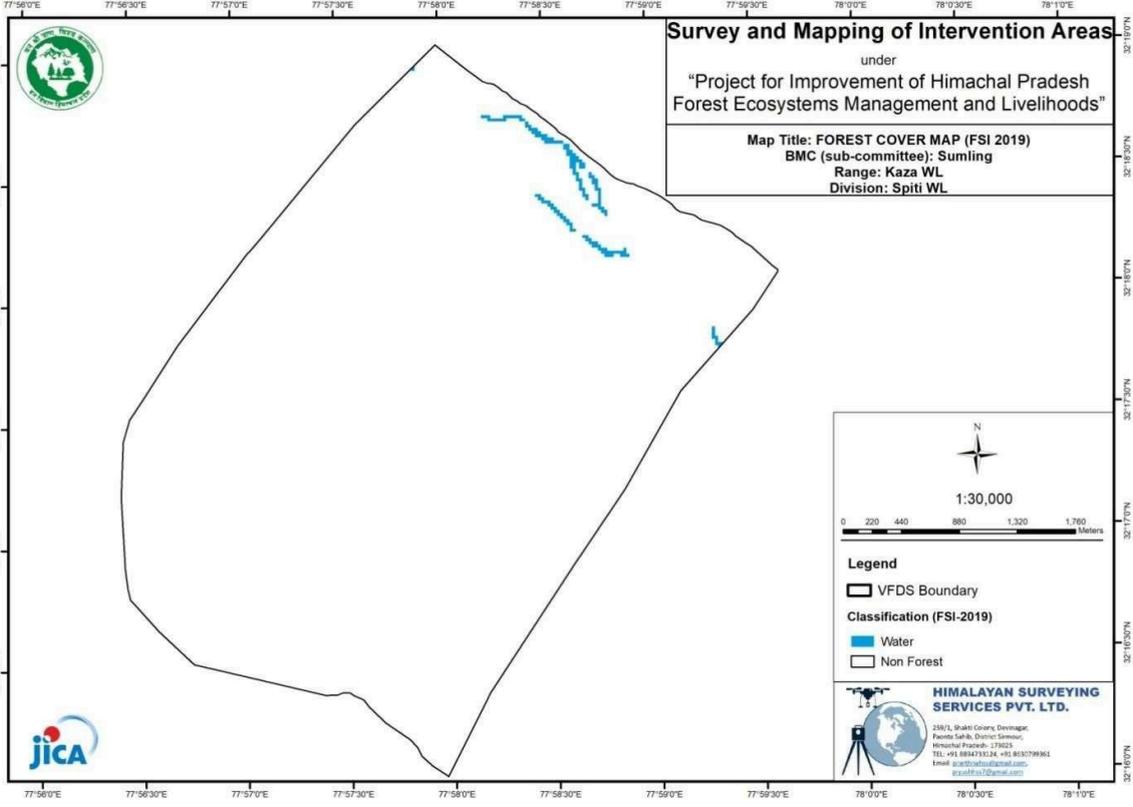
आज दिनांक 29-03-2021 के शाग पंचायत
 उपरिक्त गांव सुभलिंग में अद्यतना पुरातन वही
 गाँव निम्न आगमों वन विभाग काधिकारी
 आर.ओ. साहव और वन रजोक द्वारा गाँव
 सुभलिंग के निवासी लो. (एम. सी) (C.B.M.C.)
 डायब कमेटी का गठन किया गया। यह गठन
 सर्व सहमति से किया गया।
 वही में निम्न लोगों के द्वारा भाग लिया:-

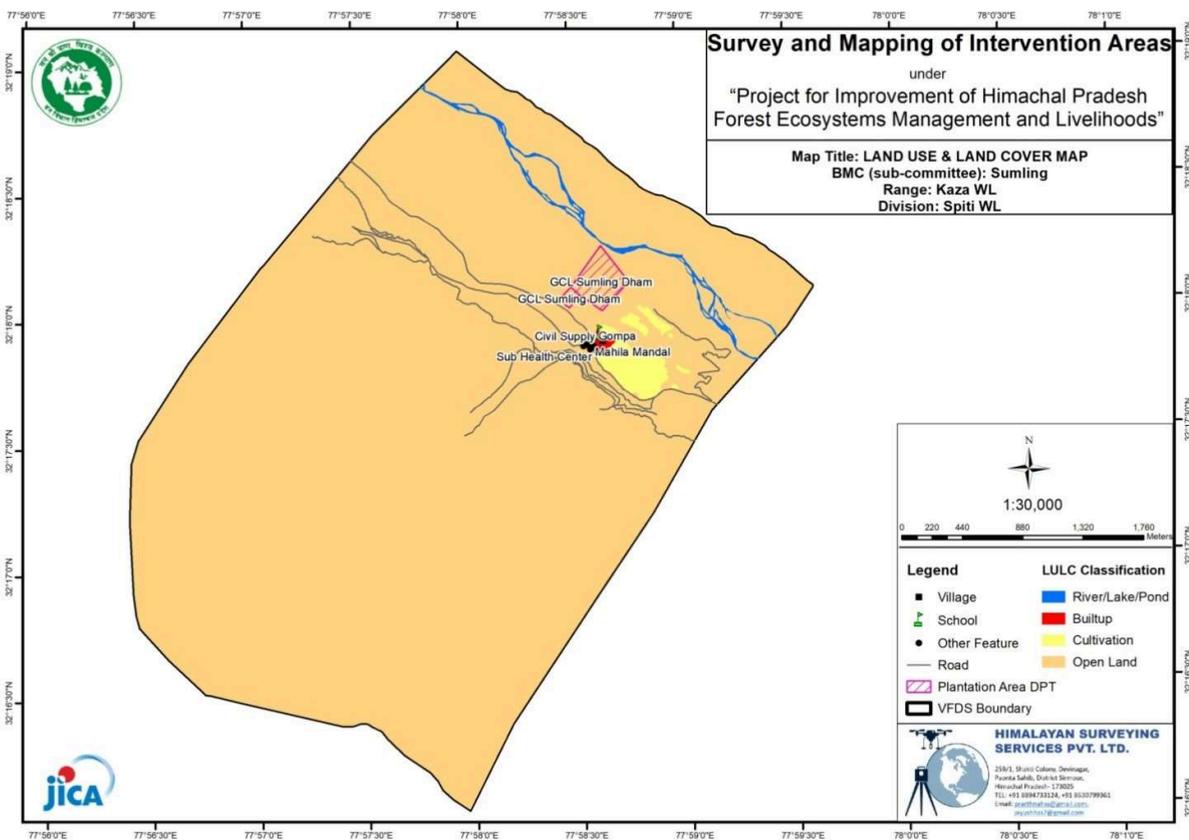
1.	कलावंग अंगणवाडी - 89883-03543	Kalu
2.	सांगम रोड - 94186-16317	HS
3.	कलावंग लोकरी - 94185-38259	Kelzang
4.	पालका सांगम - 89887-5543	Palka
5.	ती-जन शाखा - 9459270571	Shan
6.	अन्न - 94186-87139	Kard
7.	न-डुप डोलमा - 94595-70431	नन्दा डोलमा
8.	डुबि शाग-पुठ - 94188-60166	Shan
9.	लोकवंग रोड - 8988969690	Lobzang
10.	कलावंग डोलमा - 89882009279	Kalzung
11.	न-डुप डोलमा - 9459958172	नन्दा डोलमा
12.	डुबि शाग-पुठ - 9459733063	द्वारा निर्मित
13.	न-डुप डोलमा - 94184-00589	Nangyal
14.	डोलमा डुबि - 9459768098	डोलमा द्वारा
15.	ती-जन डोलमा - 9459264068	Tang
16.	प्रतिनिधि प्रमुख शाग पंचायत उपरिक्त वन अधिकारी	


 हस्ताक्षर _____
 दिनांक _____



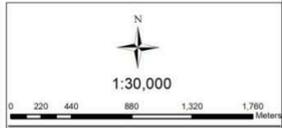






Survey and Mapping of Intervention Areas
 under
**"Project for Improvement of Himachal Pradesh
 Forest Ecosystems Management and Livelihoods"**

Map Title: LAND USE & LAND COVER MAP
BMC (sub-committee): Sumling
Range: Kaza WL
Division: Spiti WL



Legend	LULC Classification
■ Village	■ River/Lake/Pond
■ School	■ Builtup
● Other Feature	■ Cultivation
— Road	■ Open Land
▨ Plantation Area DPT	
▭ VFDS Boundary	

**HIMALAYAN SURVEYING
 SERVICES PVT. LTD.**

258/1, Bhandi Colony, Dehra Dun,
 Uttarakhand, India
 Himachal Pradesh - 278025
 TEL: +91 894731224, +91 9332799961
 Email: info@himalayasurveying.com
 hssurveying@gmail.com



अनुबंध-IV

सोसायटी का पंजीकरण

समझौता जापन

Date: _____
Page No: _____

निम्नलिखित को संयोजित
संयोजित विभाग जमा

Sl. No.	Name / Designation	Sign.
1.	Bundup Kamo (P) President	<u>Bundup</u>
2.	Chharing Kamo (P) V/ President	<u>Chharing</u>
3.	Leteq (M) Joint Secretary	<u>Leteq</u>
4.	Ringsim Yodon (P) Ward Punct	<u>Ringsim</u>
5.	Bahna Chharing (F) Members	<u>Bahna</u>
6.	Dachun Chhedan (P)	<u>Dachun</u>
7.	Kunga London (M)	<u>Kunga</u>
8.	Soram Tandup (M) Kewling	<u>Soram</u>
9.	Kalzang Sangay (M)	<u>Kalzang</u>
10.	Chhamsot Beltes (F)	<u>Chhamsot</u>
11.	Ankit Bahna (P)	<u>Ankit</u>
12.	Zangchuk Chharing (M)	<u>Zangchuk</u>
12.	Kunga Chhukit (F)	<u>Kunga</u>
14.	Soram Tandup (M) Koko	<u>Soram</u>

प्रतिभाष
प्रधान सचिव
जन संघ संयोजक

Secretary
[Signature]



प्रधान सचिव
जन संघ संयोजक
दिनांक २०/०५/२०२३

वित्तपोषण और मंजूरी के लिए सूक्ष्म योजना मूल्यांकन मानदंड

डीएमयू: वन्यजीव प्रभाग स्पीति
जीपी: खुरिक

एफटीयू: वन्यजीव रेंज काजा बीट: काजा
बीएमसी उप-समिति: सुमलिंग

क्र.सं	मूल्यांकन के मानदंड	उपलब्धि DD/MM/YY	अनुमोदन के लिए आवेदन करते समय स्थिति
	प्रक्रिया संबंधी		
1.	जीपी स्तर और वार्ड स्तर पर जागरूकता की गई	10/10/21	हां गया
2.	प्रोजेक्ट के साथ काम करने के लिए जीपी की सहमति/वार्ड की सहमति प्राप्त की गई	10/10/21	हां गया
3.	बीएमसी उप-समिति का गठन/कार्यकारी समिति का गठन	10/10/21	हां गया
4.	बीएमसी उप-समिति पंजीकृत	03/06/22	हां गया
5.	डीएमयू और बीएमसी उप के बीच समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर सूक्ष्म नियोजन एवं कार्यान्वयन हेतु समिति	21/11/22	हां गया
6.	EC1 ^{अनुसूचित जनजाति} उनकी भूमिका और जिम्मेदारियों को समझाने के लिए बैठक आयोजित की गई	29/03/22	हां गया
7.	बीएमसी उप-समिति का खाता खोला गया	30/11/22	हां गया
8.	सूक्ष्म-नियोजन प्रक्रिया में प्रतिनिधित्व करने वाले परिवारों का प्रतिशत (अनुप्रयोग)	50-60%	हां गया
9.	सूक्ष्म नियोजन प्रक्रिया में शामिल महिला प्रतिभागियों का प्रतिशत (अनुप्रयोग)	60%	हां गया
10.	एकत्रित जानकारी को क्रॉसचेक किया गया और ग्रीन असंबली में अद्यतन किया गया	30/10/22	हां गया
11।	महिलाएं, गरीब, युवा और अन्य	हां	हां गया

	समुदाय सूक्ष्म नियोजन प्रक्रिया में शामिल थे		
12.	बीएमसी उप-समिति में शामिल सूचना विश्लेषण और प्रमुख उभरती गतिविधियों को अंतिम रूप देना	हाँ	हो गया
13.	सामान्य सभा में बीएमसी उप-समिति द्वारा माइक्रोप्लान (सीबीएमपी, सीडी और एलआईपी) को मंजूरी दी गई और कार्यकारी समिति द्वारा पृष्टि की गई	30/11/22	हो गया
14.	एमपी (सीबीएमसी, सीडी और एलआईपी) के लिए निर्धारित प्रारूप सामाजिक और तकनीकी कर्मचारियों द्वारा उपयोग किया जाता है	हाँ	
15.	माइक्रोप्लान में उल्लिखित सीबीएमपी, सीडी और एलआईपी और कन्वर्जेंस की कुल राशि	07	
16.	एमपी(सीबीएमपी, सीडी एवं एलआईपी) को पूरा करने में लगे दिन	3 महीने	हो गया
17.	एफटीयू द्वारा डीएमयू को माइक्रोप्लान प्रस्तुत किया गया	10/11/22	हो गया
18.	डीएमयू के प्रमुख द्वारा अन्मोदित माइक्रोप्लान	21/11/22	हो गया
	आउटपुट संबंधी		
19.	कार्यकारिणी सदस्यों की सूची संलग्न है	हाँ	हो गया
20.	बीएमसी उपसमिति का योगदान है	हाँ	हो गया
21.	क्या सीबीएमपी और सीडी एवं एलआईपी गतिविधियां परियोजना के उद्देश्यों के अनुरूप हैं?	हाँ	हो गया
22.	प्रारंभिक तकनीकी व्यवहार्यता और आर्थिक व्यवहार्यता के लिए आजीविका गतिविधियों की जाँच की गई माइक्रो प्लानिंग टीम द्वारा	हाँ	हो गया
23.	अभिसरण गतिविधियाँ शामिल हैं	हाँ	हो गया

24.	बीएमसी उप-समिति प्रशिक्षण और क्षमता	हाँ	हो गया
-----	-------------------------------------	-----	--------

	बिल्डिंग पहलू शामिल है		
25.	डीएमयू द्वारा सीबीएमपी, सीडी और एलआईपी की लागत की जांच की गई	हा	हा गया
26.	माइक्रोप्लान में प्रतिकूल रूप से प्रभावित परिवार/समूह, यदि कोई हो, शामिल है	हा	हा गया
27.	पीआरए उपकरण, स्वास्थ्य विश्लेषण, बीएमसी उप-समिति समाधान, सीबीएमपी के मानचित्र और अन्य दस्तावेज संलग्न हैं	हा	हा गया
28.	द्वितीयक जानकारी के स्रोत माइक्रोप्लान का उल्लेख किया गया है	हा	हा गया

एफएमयू द्वारा मूल्यांकन

डीएमयू द्वारा अनुशंसित

पीएमयू द्वारा स्वीकृत