माइक्रोप्लान

जैव-विविधता उप समितिहिक्किमविलेजहिमाचल प्रदेश वन पारिस्थितिकी तंत्र प्रबंधन और आजीविका सुधार के लिए परियोजना

GramPanchayat	Langcha
B M C	Langcha
BMCSubCommittee	Hikam
Forest Beat	Kaza
Forest Block	Kaza
ForestRange	WildLife Range, Kaza
Forest Division	Wildlife Division Spiti
ForestCircle	WLS South, Shimla

हिमाचलप्रदेशवनविभाग

HIMACHAL PRDESH
2001

LAHUL & SPITI
TEHSIL MAP
Jammu and Kashmir
CHINA
Chamba
Kangra
Kullu
Mandi
Kinnaur
Shimla
Legend

Spiti Sattva
Hikkim Post Office
3D

25
Losar (4084m / 13400 ft)
19
Kunzum Pass
(4590 m / 15060 ft)
Kibber (4270 m / 14000 ft)
56
Ki
Langza (4420 m / 14500 ft)
8
Hikkim (4400 m / 14400 ft)
14
15
Kaza
(3800 m / 12500 ft)
Dhankar
48
Tabo
(3280 m / 10760 ft)
63
Nakc
106
Kalpa
(2960 m / 9711 ft)
7

विषयसूची

क्रमांक।	विवरण	पृष्ठ
	स्थान और परियोजना क्षेत्र का चयन किया गया	
	मैपऑफ वाइल्ड-लाइफरेंज	
	स्थान मानचित्रबीएमसी उप-समिति	
	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 स्तर के माइक्रोप्लान की आवश्यकता	
2	मूल जानकारी	
2.1	माइक्रो-प्लान पर बुनियादी सूचना पत्रक	
2.2	उप-समिति की सामान्य प्रोफ़ाइल	
2.3	उप-समिति के कार्यकारी समिति के सदस्यों का विवरण	
3	सूक्ष्म नियोजन प्रक्रिया	
4	हिक्किम 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	PRAव्यायाम के अनुसार वेल्थ्रैंकिंग	
4.5.2	HHगरीबी रेखा से ऊपर और नीचे (सरकार के अनुसार)। मानदंड)	
4.6	बुनियादी 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 के लिए वन्यजीव प्रभाग से डेटा जैव विविधता 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	MapsOf संभावित साइट का चयन किया गया	
5.2.1.7	चराई, आग और अन्य जोखिमों पर डेटा और मानचित्र	
5.2.1.8	पुनर्जनन की सामान्य स्थिति (क्षेत्र, प्रजाति, क्षति) वगैरह।)	
5.2.2	वनों पर सामुदायिक निर्भरता के रुझान (पीआरए के अनुसार)। व्यायाम)	
5.2.3	HHsजंगलों पर निर्भर(asperPRAव्यायाम)	
5.2.4	चयनित क्षेत्र के वनसंसाधन(एस्परPRAअभ्यास)	
5.2.5	जैव विविधता	
5.2.6	एनटीएफपी संग्रह (एस्पर PRAव्यायाम)	
5.2.7	ईंधन संग्रह एवं उपभोग (asperPRA अभ्यास)	
5.2.8	ईंधन और ईंधनलकड़ी की कमी (asperPRAव्यायाम)	
5.2.9	चारा संग्रहण/उपभोग (पीआरए अभ्यास के अनुसार)	
5.2.10	चारे की कमी (एस्परपीआरएव्यायाम)	
5.2.11	इमारती लकड़ी संग्रहण एवं उपभोग (पीआरए अभ्यास के अनुसार)	
5.2.12	इमारती लकड़ी की कमी (asperPRA अभ्यास)	
5.2.13	वन प्रबंधन अभ्यास (asperPRA अभ्यास)	
5.2.14	वन संरक्षण प्रथाएं (asperPRA अभ्यास)	
5.3	जलसंसाधनविवरण	
5.4	कृषिसंसाधन	

5.4.1	खेतीयोग्यभूमिउपयोगपैटर्न	
5.4.2	भूमिधारण पैटर्न	
5.4.3	फसल पैटर्न	
5.4.4	खेती योग्य भूमि की चुनौतियाँ	
5.5	पशुधन संसाधन	
5.5.1	पशुधन धारण 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 प्राथमिकताएँ (सरकारी संस्था)। उप-समिति क्षेत्र में कार्य करना)	
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 एवं समाधान	
8.3	कार्यान्वयन गतिविधियाँ/हस्तक्षेप	
8.4	उपसमिति का स्वोट विश्लेषण	
8.5	परियोजना के विकास के लिए उद्देश्य निर्धारित करना अवधि	
9	समुदाय आधारित जैव विविधता प्रबंधन योजना (सीबीएमपी)	
9.1	सामान्य विवरण	
9.1.1	डेटा और मानचित्रहस्तक्षेप क्षेत्र/उपचार भूखंड	
9.1.2	उपयोगकर्ता समूह गठन	
9.1.3	सीबीएमपी और अन्य गतिविधियों की मंजूरी	
9.1.4	समझौता ज्ञापन (एमओयू)	

9.1.5	लाभार्थी को परियोजना सहायता (उप-समिति) के लिए सूक्ष्म योजना 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	PEMमोड के अंतर्गत वृक्षारोपण गतिविधियाँ	
9.3	मृदा एवं जल संरक्षण कार्य	
9.3.1	मृदा जल संरक्षण कार्य (प्रस्तावित)	
9.3.2	मृदा एवं जल संरक्षण वर्षवार भौतिक रूप से कार्य करता है लक्ष्यों को	
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	समुदाय का प्रस्तावित भौतिक एवं वित्तीय विवरण विकास कार्य	
10.3	आजीविका में सुधार	
10.3.1	संभावित आजीविका/आय सृजन गतिविधियां (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	बाहरी एजेंसियों के साथ अभिसरण	
11.1	अभिसरण के लिए पहचानी गई गतिविधियाँ	
11.2	अभिसरण गतिविधियों का प्रस्तावित भौतिक एवं वित्तीय	
12	कार्यान्वयनरणनीतियाँ	
12.1	घटकों और उप पर कार्यान्वयन दिशानिर्देश अवयव	

	सहभागी वन प्रबंधन मृदा एवं जल संरक्षण/भूस्खलन नियंत्रण उपाय सामुदायिक विकास और लैंगिक मुख्यधारा के साथ आजीविका में सुधार	
12.2	सामान्य हित समूहों का गठन (सीआईजी)	
12.3	सामुदायिक संस्थानों का प्रशिक्षण एवं क्षमता निर्माण	
12.4	वर्षवार प्रशिक्षण एवं क्षमता निर्माण योजना	
12.5	वर्षवार प्रशिक्षण प्रस्तावित	
12.6	सामुदायिक संस्थाओं द्वारा बनाए रखा जाने वाला रिकार्ड	
	अनुलग्नक:	
	ग्राम पंचायत का संकल्प मैं	
	उप-समिति हिक्किम का अवलोकन मानचित्र द्वितीय	
	सामाजिक मानचित्र---------- ---------- तृतीय	
	वेल्थैंकिंगश्रेणियाँ---------- चतुर्थ	
	भूमि उपयोग/संसाधन मानचित्र उप-समिति में	
	उप-समिति हिक्किम का उपचार/योजना मानचित्र हम	
	उपचार भूखंडों का विस्तृत विवरण---------- सातवीं	
	उपयोक्तासमूह का विवरण---------- आठवीं	
	सांसद अनुमोदन हेतु कार्यवाही/संकल्प नौवीं	
	समझौता ज्ञापन एक्स	
	उप-समिति का उपनियम_____ ग्यारहवीं	
	जनरलहाउसऑफसब-कमेटीहिक्किम बारहवीं	
	उप-समितिपंजीकरण प्रमाणपत्र---------- तेरहवें	
	माइक्रोप्लानिंगप्रक्रिया की झलकियां---------- XIV	

	मंजूरी--XV	
	अन्य प्रासंगिक जानकारी/मानचित्र XVI	
	एक नज़र में हिक्किम उप-समिति का कुल बजट---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	सामुदायिक विकास एवं आजीविका सुधार योजना
सीआईजी	कॉमनइंटरेस्टग्रुप
डीएमयू	प्रभागीय प्रबंधन इकाई
एसएमएस	विषयवस्तु विशेषज्ञ
एफसीसी	वनवृत्त समन्वय इकाई
एफजीडी	वनरक्षक
एफटीयू	फ़ील्डतकनीकी इकाई
गिस	भौगोलिक सूचना प्रणाली
एफडी	वन मंडल
हिमाचल प्रदेश सरकार	हिमाचल प्रदेश सरकार
जीपी	GramPanchayat
हा.	हैक्टर
परिवारों	परिवारों
हिमाचल प्रदेश	हिमाचल प्रदेश
एचपीएफडी	हिमाचल प्रदेश वन विभाग

आईएफएमएस	एकीकृत वन प्रबंधन प्रणाली
आयु	आय सृजन गतिविधियाँ
आईएनआर	भारतीय रुपए
जेआईसीए	जापानइंटरनेशनलकोऑपरेशनएजेंसी
क्या	प्रबंधन सूचना प्रणाली
मिमी	MahilaMandal
नहीं।	प्राकृतिक पुनर्जनन
एनटीएफपी	गैर-टिम्बरफ़ॉरेस्टउत्पादन
ओ एंड एम	संचालन और रखरखाव
पीएफएम	सहभागी वन प्रबंधन
PIHPEM&L	परियोजना के लिए सुधार का हिमाचल प्रदेश जंगल पारिस्थितिकी तंत्र प्रबंधन एवं आजीविका
पीएमसी	प्रोजेक्ट प्रबंधन सलाहकार
पीएमयू	प्रोजेक्टमैनेजमेंटयूनिट
के लिए	सहभागी ग्रामीण मूल्यांकन
आरआरए	रैपिडग्रामीण मूल्यांकन
आरओ	रेंज 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

उद्देश्य का "हिमाचल प्रदेश जंगल पारिस्थितिकी प्रणालियों प्रबंध और आजीविका सुधार परियोजना" (एचपीएफईएसएमएलआईपी) का उद्देश्य सतत वन पारिस्थितिकी तंत्र प्रबंधन, जैव विविधता संरक्षण, द्वारा परियोजना क्षेत्र में वन क्षेत्र पारिस्थितिकी तंत्र का प्रबंधन और संवर्धन करना है। आजीविका सुधार सहायता और को सुदृढ़ संस्थागत क्षमता, 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 लक्ष्य नीचे दिए गए परियोजना आउटपुट के अनुरूप चार घटकों के तहत परियोजना हस्तक्षेप द्वारा परियोजना क्षेत्र में वनों के पारिस्थितिकी तंत्र को स्थायी रूप से प्रबंधित और बढ़ाना है। प्रत्येक घटक में प्रारंभिक चरण, कार्यान्वयन और चरण आउटफ़ेज़ होते हैं।

आउटपुट 1: सतत वन पारिस्थितिकी तंत्र प्रबंधन,

आउटपुट2: जैव विविधता संरक्षण और

आउटपुट 3: आजीविका सुधार सहायता आउटपुट 4:संस्थागत क्षमता

सुदृढ़ीकरण द्वारा समर्थित है

परियोजना के उद्देश्यों को प्राप्त करने के लिए परियोजना के तहत अपनाए जाने वाले बुनियादी दृष्टिकोण में शामिल हैं; सतत आजीविका के माध्यम से वन-सीमावर्ती समुदायों, विशेषकर महिलाओं को सशक्त बनाना और अपने स्वयं के 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 को कम करना।

योजना और क्रियान्वयन साइट विशिष्ट तकनीकी और वैज्ञानिक वानिकी हस्तक्षेप, जिसमें मिट्टी और नमी संरक्षण, उपयुक्त सिल्वी-सांस्कृतिक संचालन के माध्यम से क्षरण क्षेत्र की बहाली, उपलब्ध रूटस्टॉक की अंतर्निहित क्षमता का उपयोग, उपयुक्त प्रजातियों के साथ अंडरप्लांटिंग, खाली पैच में ब्लॉकप्लांटेशन शामिल हैं।

अंतर-क्षेत्रीय अभिसरण (आईएससी) को बढ़ावा देना। वीएफडीएस/जेएफएमसी और जैव विविधता प्रबंधन समिति समिति/उपसमितियों (सूक्ष्म योजना) द्वारा हस्तक्षेप की योजना बनाई और कार्यान्वित की जानी चाहिए।

हिमाचल प्रदेश वन विभाग और वीएफडीएस/जेएफएमसी का क्षमता विकास। स्थायी रोजगार उत्पन्न करने, उद्योग 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। सामाजिक रूप से वंचितों की देखभाल करना समूह में जेआईसीए दिशानिर्देशों और लागू भारतीय कानूनों और विनियमों के अनुसार उचित सुरक्षा उपायों के माध्यम से समाज, जैसे अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति, वनवासी, महिलाएं और अन्य कमजोर लोग। वन विभाग और उसके कर्मियों की संस्थागत क्षमता को मजबूत करना।

1.3 संचालन का तरीका

चिन्हित 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 दिखाते हैं, तो ऐसे हस्तक्षेप विभागीय मोड में आयोजित किए जाने चाहिए। हालाँकि, स्थिरता के दृष्टिकोण से जहां लागू हो वहां पीएफएम मोड का चयन किया जाएगा। विभिन्न मोड के तहत लागू की जाने वाली प्रमुख गतिविधियों में नीचे शामिल हैं।

पीएफएमफैशन

जल निकासी लाइन उपचार जिसमें पूर्व-स्थिति मिट्टी और जल संरक्षण (एसडब्ल्यूसी) कार्य शामिल है, बहुउद्देश्यीय पेड़ों के वृक्षारोपण द्वारा मध्यम रूप से घने जंगलों का घनत्व, ताकि खुले जंगलों को मध्यम रूप से घने जंगलों और मध्यम रूप से घने जंगलों में परिवर्तित किया जा सके; बड़े क्षेत्रों में अधिक प्रभावी होने के लिए वृक्षारोपण को प्राथमिकता दी जानी चाहिए।

आक्रामक प्रजातियों से प्रभावित वनक्षेत्रों का वनरोपण/खुले/झाड़ीदार

जंगल का पुनर्वास

चरागाहों/घास के मैदानों में सुधार (इन-सीटू एसडब्ल्यूसी कार्यों सहित)

वन अग्नि संरक्षण वानिकी वन क्षेत्रों के बाहर हस्तक्षेपविभागीय मोड

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

अंकुर उत्पादन

Non-PF MDrainageLineTreatment(ex-situSWCwork: उपचार योग्य सहित

सतही कटाव नियंत्रण)

मौजूदा वनों के सुधार के लिए माध्यमिक सिल्वी-सांस्कृतिक संचालन

मध्यम घने वनों का सुधार/घनत्वीकरण, वनरोपण/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 सामान्य हित समूहों (सीआईजी), उपयोगकर्ता समूहों, स्वयं सहायता समूहों (एसएचजी) और वीएफडीएस की कार्यकारी समिति सहित पीएफएम संस्थानों द्वारा क्रियान्वित किया जाएगा।

1.4 उप-समितिस्तरमाइक्रोप्लान की आवश्यकता

सभी परियोजना की गतिविधियों पर बीएमसी उप-समिति स्तर करेगाहोना दीर्घकालिक (5-7 वर्ष) विकास/परिप्रेक्ष्य माइक्रोप्लान की तैयारी के बाद शुरू किया गया।

माइक्रोप्लानिंग को एक सशक्त प्रक्रिया माना जाएगा जो बीएमसी उप-समिति को अपने बारे में, अपने संसाधनों, मुद्दों और चुनौतियों, ताकतों और कमजोरियों के बारे में अधिक जानने में मदद करती है। और आगे को योजना के लिए उनका अपना विकास और टिकाऊ संसाधन प्रबंधन।

बीएमसी उप-समिति स्तर पर पीआईएचपीएफईएम एंड एल गतिविधियों का कार्यान्वयन संबंधित वीएफडीएस/बीएमसी उप-समिति द्वारा तैयार एक अनुमोदित माइक्रो प्लान द्वारा निर्देशित किया जाएगा। माइक्रोप्लान की तैयारी क्षेत्र की 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 के माध्यम से 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 सभी विकास गतिविधियों को शामिल किया जा सके जो अन्य सरकारी विभागों और एजेंसियों द्वारा अभिसरण के माध्यम से की जा सकती हैं। सूक्ष्म योजना की तैयारी के दौरान बीएमसी उप-समिति अन्य विभागों के अधिकारियों के साथ बातचीत करेगी और तैयारी के बाद का सूक्ष्म योजना, यह चाहिए होना साझा साथ अन्य सरकार विभाग और एजेंसियां बीएमसी उप-समिति में अपनी गतिविधियों का ब्योरा देंगी।

एक सूक्ष्म योजना में दो प्रकार की उपयोजनाएँ शामिल होंगी; i) वन पारिस्थितिकी तंत्र प्रबंधन योजना (FEMP) और, ii) सामुदायिक विकास और आजीविका सुधार योजना (CD&LIP) और प्रत्येक रेंज के लिए FTU द्वारा एकत्र किया जाएगा।

एफईएमपी और सीडी एंड एलआईपी द्वारा रचित माइक्रो प्लान के तहत, 10 साल के दृष्टिकोण के आधार पर 5 वर्षों के लिए व्यापक कार्य योजना तैयार की जानी है। अभ्यास के दौरान, पिछले वर्ष की उपलब्धियों का मूल्यांकन 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$^{वां}$वर्ष, आने वाले चौथे 5 वर्षों के लिए एक व्यापक कार्य योजना तैयार की जाएगी। 2 की प्रक्रिया 5 साल की कार्य योजना उन्हीं चरणों का पालन करेगी जैसा कि ऊपर अनुभाग में चर्चा की गई है।

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

हालाँकि माइक्रो प्लान 5-7 वर्षों की अवधि के लिए तैयार किया जाएगा, लेकिन वार्षिक आधार पर इसकी समीक्षा की जाएगी।

2मूल जानकारी

2.1 माइक्रोप्लान पर बुनियादी सूचना पत्रक

	बीएमसी उप-समिति का नाम	बृद्धि
	वार्ड का नाम	बृद्धि
	पंजीकरण संख्या।	एचपीसीडी-**4043**
	ग्राम पंचायत/बीएमसी का नाम	लंगचा
	एफटीयू/रैंज का नाम	मुर्गा
	डीएमयू/वन प्रभाग का नाम	मुर्गा
	जिले का नाम	**Lahaul&Spiti**
	माइक्रोप्लान की अवधि	2022-23 से -2027-28 तक
	माइक्रोप्लान के अनुमोदन की तिथि बीएमसी की कार्यकारी समितिउप-समिति	22/11/22
	माइक्रोप्लान के अनुमोदन की तिथि डीएमयू के प्रमुख	**22/11/2022**
	टीम के प्रमुख सदस्य सूक्ष्म योजना तैयार करने में लगे हुए हैं	डॉ पवन कुमार अत्री श्री अमन कुमार सुश्री दीक्षा कुमारी Ms.FTU Tabo chhodon Zangmo Miss.FTU Kaza Meenakshi
	जनरल हाउस आयोजित होने की तिथि &संकल्प पारित	**16/11/2022**
	प्रतिभागियों की संख्या	पुरुष:**7** महिला:**5** कुल:**12**
	मतदान नमूना पालन किया बीएमसी उप-समिति ईसी के गठन के लिए	मनोनीत: निर्वाचित: 9
	EC में सदस्यों की संख्या	पुरुष: 7महिला:5 कुल:12

2.2 बीएमसी उपसमिति की सामान्य प्रोफ़ाइल का चयन किया गया।

क्र.सं	विवरण	वर्तमान स्थिति
1	बीएमसी उप-समिति की तारीख और पंजीकरण संख्या	03/06/2022
2.	राजस्व गांवों/वार्ड/वन की संख्या गांवों को कवर किया गया	01
3.	वार्ड में घरों की कुल संख्या (एचएच)।	39
4.	बीएमसी का प्रतिनिधित्व करने वाला कुल कोई परिवार नहीं उप-समितिजनरल हाउस	12
5.	हिक्किमवार्ड में कुल जनसंख्या	195
6.	कुलसामान्यश्रेणियाँHHsinवार्ड बृद्धि	शून्य
6	टोटलOBCHHsinवार्डहिक्किम	शून्य
7	कुलआईआरडीपी/बीपीएलएचएच	18 एचएच
8	हिक्किमवार्ड में कुल पशुधन	380
9	बैंक के खाते का विवरण	बचत खाता
10	बैंक का नाम	एसबीआई काजा
11	खाता खोलने की तिथि	30/11/2022
12	खाता संख्या/आईएफएससी	SBIN0003337 ए/सी नंबर 40882885817

2.3 बीएमसी उप-समिति के ईसी सदस्यों का विवरण

क्र.सं	नाम	एम/ फ़े	पद का नाम	वर्ग	गाँव
1	अंगद्गी दोर्जे	एम	अध्यक्ष	अनुसूचित जनजाति	बुद्धि
2	यांगचेन बृतिह	एफ	वाइस अध्यक्ष	अनुसूचित जनजाति	बुद्धि
3	थोड़ा सा डोल्मा	एम	सदस्य	अनुसूचित जनजाति	बुद्धि
4	राजा छेवांग	एम	सचिव	अनुसूचित जनजाति	बुद्धि
5	चेरिंगपाल्मो	एफ	संयुक्त सचिव	अनुसूचित जनजाति	बुद्धि
6	सोनम बृतिह	एम	सदस्य	अनुसूचित जनजाति	बुद्धि
7	दोर्जे कुंचोंक	एफ	सदस्य	अनुसूचित जनजाति	बुद्धि
8	SharabFunchok	एम	सदस्य	अनुसूचित जनजाति	बुद्धि
9	SuryaBhagat	एफ	सदस्य	अनुसूचित जनजाति	बुद्धि
10	सुरेश कुमार	एम	वार्ड- सदस्य	अनुसूचित जनजाति	बुद्धि
11	आशा	एफ	सदस्य	अनुसूचित जनजाति	बुद्धि
12	दोर्जेब्यूटाइल	एफ	स्वयं सहायता समूह अध्यक्ष	अनुसूचित जनजाति	बुद्धि

3माइक्रोप्लानिंग प्रक्रिया

सूक्ष्म-नियोजन प्रक्रिया शुरू करने से पहले एफटीयू-टीम ने हिक्किम गांव में ग्रामपंचायत जागरूकता बैठक का आयोजन किया, इस बैठक में पंचायत प्रतिनिधि, 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 ने वार्ड सदस्यों की मदद से हिक्किम वार्ड में वार्डस्तरीय जागरूकता बैठक आयोजित की। अन्यस्रोत। तब हिक्किमवर्ड के निवासी ने जिकाप्रोजेक्ट कार्यान्वयन के लिए सहमति व्यक्त की।

उप समिति स्तर माइक्रो योजना बना होना का समुदाय आधारित प्रबंध योजना (सीबीएमपी) और सामुदायिक विकास एवं आजीविका सुधार योजना (सीडी एंड एलआईपी)। लाइन विभाग/एजेंसियों के माध्यम से कार्यान्वित की जाने वाली गतिविधियों के लिए कन्वर्जेंस गतिविधियों का विवरण भी माइक्रो प्लान में जोड़ा गया है। माइक्रो प्लान तैयार करने में अपनाई गई विस्तृत प्रक्रिया सूचना संग्रह प्राथमिक, माध्यमिक स्रोतों, वार्ड स्तर की बैठकों और प्राथमिक और माध्यमिक हितधारकों के साथ आयोजित अन्य बैठकों पर केंद्रित है। भागीदारी ग्रामीण मूल्यांकन (पीआरए) और आरआरए तकनीकों का उपयोग करके समुदाय के विभिन्न वर्गों से भी जानकारी एकत्र की गई। पीआरए फोकस समूह चर्चा (एफजीडी) के दौरान विशिष्ट समूहों यानी कमजोर लोगों के साथ परिवार ओबीसी/महिला था आयोजित। जानकारी विभिन्न समूहों के साथ त्रिकोणीय रूप से एकत्र किया गया और एक 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। एकत्रित की गई प्राथमिक जानकारी को साझा करने के लिए एक बैठक आयोजित की गई। परिवर्तन प्रतिभागियों की सहमति के आधार पर शामिल किए गए थे।

प्रतिभागियों को उनकी समस्याओं, अनुमानित जरूरतों और प्राथमिकताओं की पहचान करने के लिए किसानों, महिलाओं, युवाओं, गरीबों, श्रमिकों आदि जैसे विभिन्न उप-समूहों में विभाजित किया गया था। उप-समूहों ने समूह अभ्यास के दौरान उभरी अपनी आवश्यकताओं और प्राथमिकताओं से निपटने के लिए संभावित समाधान का सुझाव दिया। परियोजना की सूक्ष्म नियोजन 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।

प्राथमिक और माध्यमिक स्रोतों के माध्यम से एकत्रित की गई कथित समस्याएं, समाधान और जानकारी थे चर्चा की साथ सामान्य घर का उप समिति. ए परिशोधित तकनीकी कर्मचारियों से इनपुट के लिए इसे आगे ले जाने के लिए समस्याओं और समाधानों का सेट सामने आया

विशेषज्ञ सूक्ष्म योजना विशेषकर सीबीएमपी को अंतिम रूप देंगे। जनरल हाउस में हिमाचल प्रदेश वानिकी परियोजना के दिशानिर्देशों के अनुसार वार्ड की कार्यकारी समिति का भी गठन किया गया। 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 किया। फील्ड तकनीकी इकाई के परामर्श से माइक्रोप्लान को अंतिम रूप दिया गया। (एफटीयू), संभागीय प्रबंध इकाई (डीएमयू) और कार्यकारिणी समिति उप-समिति और अन्य विशेषज्ञों से इनपुट।

निम्नलिखित तालिका में प्रस्तुत विवरण माइक्रोप्लानिंग प्रक्रिया में अपनाए गए महत्वपूर्ण कदमों को दर्शाते हैं।

एस। एन	अनुक्रमिक चरणों का पालन किया जा सकता है **asperlocallyfollowedprocess**	तारीख
	सामुदायिक जागरूकता निर्माण बैठकें/कार्यशालाएँ जीपी एवं वार्ड स्तर पर आयोजित	10.10.2021
	प्रोजेक्ट के साथ काम करने के लिए जीपी की सहमति	
	बीएमसी उप-समिति गठित/कार्यकारी समिति गठित/उप समिति पंजीकृत।	
	माइक्रो के लिए उप-समिति के साथ कार्ययोजना तैयार की गई योजना तैयारी	
	माइक्रो योजना प्रक्रिया शुरू कर दिया /के लिए व्यायाम संचालित(से-तक)	
	सहभागी सूचना विश्लेषण किया गया(से- को)	
	आयोजित बातचीत/योजना प्रक्रिया (से-तक)	
	प्रतिभागियों शामिल में बातचीत/योजना बनाना प्रक्रिया(पुरुष एवं महिला)	55-60 (50% मीथेन वेमहिला)
	प्रस्तुति का मसौदा योजना में गांव/वार्ड अनुमोदन के लिए सभा	
	माइक्रो योजना का दस्तावेजीकरण(से-तक)	
	उप-समिति के डीएमयू और ईसी के बीच एमओयू पर हस्ताक्षर सूक्ष्म नियोजन और कार्यान्वयन के लिए	

	समस्याओं/चुनौतियों का अनुभव	सभा का लोगों को थोड़ा समय लग रहा था।

4.की सामाजिक-आर्थिक स्थिति

बुद्धिबीएमसी उप-समिति का सामान्य विवरण

4.1 चयनित क्षेत्र का इतिहास:-

हिक्किम गांव हिमाचल प्रदेश की स्पीति घाटी में स्थित है। यह 4,400 मीटर (14,400 फीट) की ऊंचाई पर है और काजा शहर से लगभग 16 किलोमीटर दूर है। (तालिका 1.1) हिक्किम में सबसे ऊंचा डाकघर 14,400 फीट की ऊंचाई पर स्थित, यह डाकघर 5 नवंबर 1983 को अस्तित्व में आया। छोटा डाकघर आस-पास के लगभग 7 छोटे गांवों के समूह को कवर करता है; और पोस्टमास्टर के लिए आवासीय क्वार्टर के रूप में भी कार्य करता है जो अपने पूरे परिवार के साथ यहां रहता है। यह केवल लगभग 6 महीने तक ही चालू रहता है और

भारी बर्फबारी के कारण सर्दियों के महीनों के दौरान बंद करने के लिए मजबूर किया जाता है। इस तथ्य को ध्यान में रखते हुए कि यहां कोई सेलफोन सिग्नल या इंटरनेट नहीं है, यह हिक्किम और आसपास के अन्य गांवों के निवासियों के लिए दुनिया का एकमात्र कनेक्शन है। हिक्किम का भी एक छोटा सा मठ है। यह पूरे गांव को देखने वाले सबसे दूर स्थित है। यह सिर्फ एक छोटा सा मठ है, जहां ज्यादा पर्यटक नहीं आते क्योंकि ज्यादातर पर्यटक सीधे तांग्युड मठ की ओर जाते हैं; कोमिक गांव में स्थित एक बड़ा और अधिक प्रसिद्ध मठ। हिक्किम, आस-पास के अन्य गांवों की तरह, जीवाश्मों से समृद्ध है। लैंग्ज़ा को आमतौर पर जीवाश्म गांव के रूप में जाना जाता है, लेकिन आप उन्हें हिक्किम में भी बहुत आसानी से पा सकते हैं, बशर्ते कि आप जानते हों कि आप क्या ढूंढ रहे थे। हिक्किम गांव कभी दुनिया का सबसे ऊंचा मतदान केंद्र था और इसे लिम्का बुक ऑफ रिकॉर्ड्स में भी दर्ज किया गया था। यह एक रिकॉर्ड है जिसे हिक्किम ने लंबे समय तक कायम रखा और हाल ही में कुछ ही किलोमीटर दूर स्थित ताशिगांग गांव में इसे खो दिया। हिक्किम में आवास केवल होमस्टे तक ही सीमित है। त्सेडुप हाउस एकमात्र होमस्टे/गेस्ट हाउस है जो औपचारिक रूप से खुद को पर्यटकों को स्वीकार करने के रूप में मान्यता देता है।

4.2 बीएमसी उप-समिति क्षेत्र का स्थान:-

लाहुल और स्पीति जिले के स्पीति ब्लॉक में लंगचा बीएमसी/ग्राम पंचायत पर हिक्किम उप-समिति।
चयनित बीएमसी उप-समिति क्षेत्र डब्ल्यूएल काजा वन प्रभाग प्रबंधन इकाई (डीएमयू) में डब्ल्यूएल किब्बर रेंज के किब्बर बीट के अंतर्गत आता है। स्थान मानचित्र संलग्न हैपेज नंबर **3**
सीमा:- चयनित बीएमसी उप-समिति क्षेत्र की सीमा इस प्रकार है:-
पूर्व = कॉमिकविलेज

West = K अज़ा

उत्तर = लंगचा

गांवदक्षिण

=वनभूमि

वन एवं अन्य कार्यालयों से दूरी:-

हिक्किमबीएमसीउप-समिति क्षेत्रडब्ल्यूएलरेंज कार्यालय से 16 किमी की दूरी पर स्थित है; राजस्व ब्लॉक कार्यालय, डीएमयू कार्यालय और 200 किमी जिला मुख्यालयकीलांग।

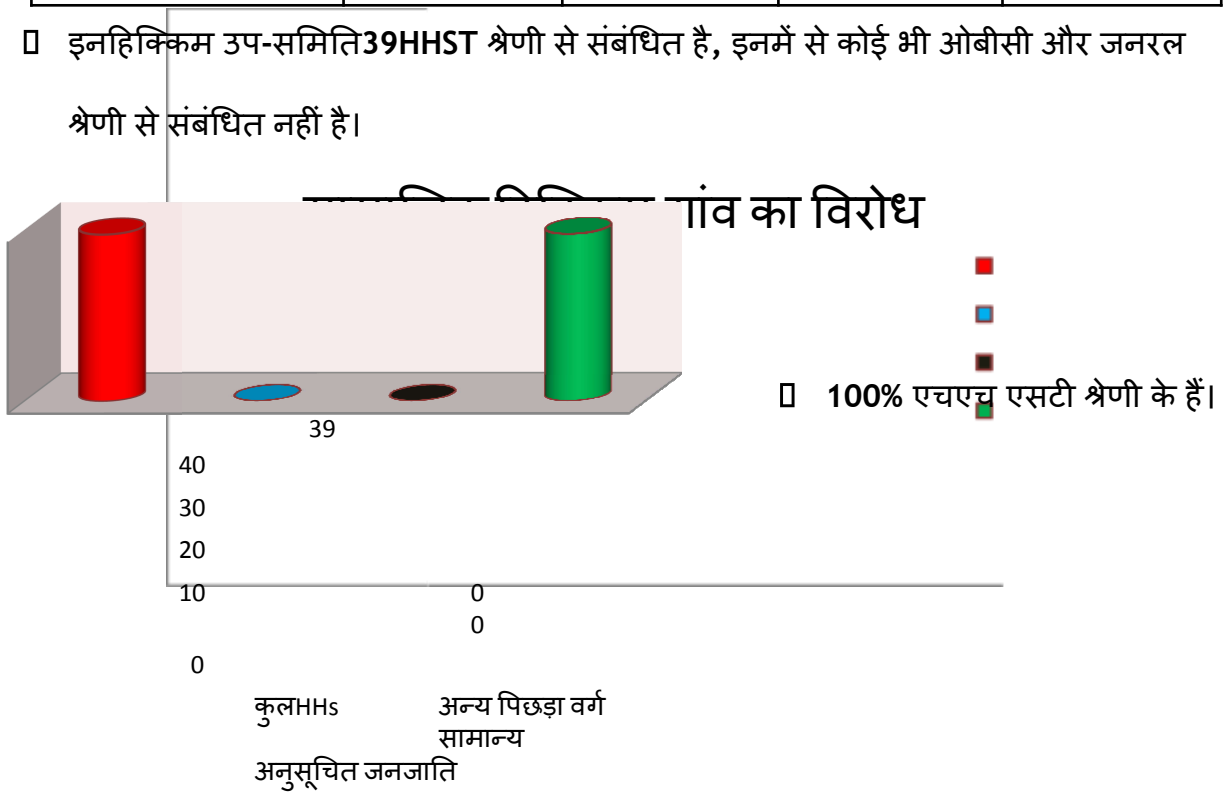
बीएमसी उप-समिति की महत्वपूर्ण विशेषताएं:-

इस उप-समिति क्षेत्र के अंतर्गत "हिक्किम में विश्व का सबसे ऊंचा डाकघर" और "जीवाश्म" पाया गया। गर्मियों के मौसम में प्राकृतिक सुंदरता और जलवायु का आनंद लेने के लिए पर्यटक पूरे भारत से इस प्रसिद्ध स्थल पर आते हैं।

4.3 सामाजिक रचना

घर (एचएच)	अनुसूचित जनजाति	अन्य पिछड़ा वर्ग	सामान्य	कुल
HHs की संख्या	**39**	**0**	**0**	**39**
एचएच का %	**100**	**0**	**0**	**100%**

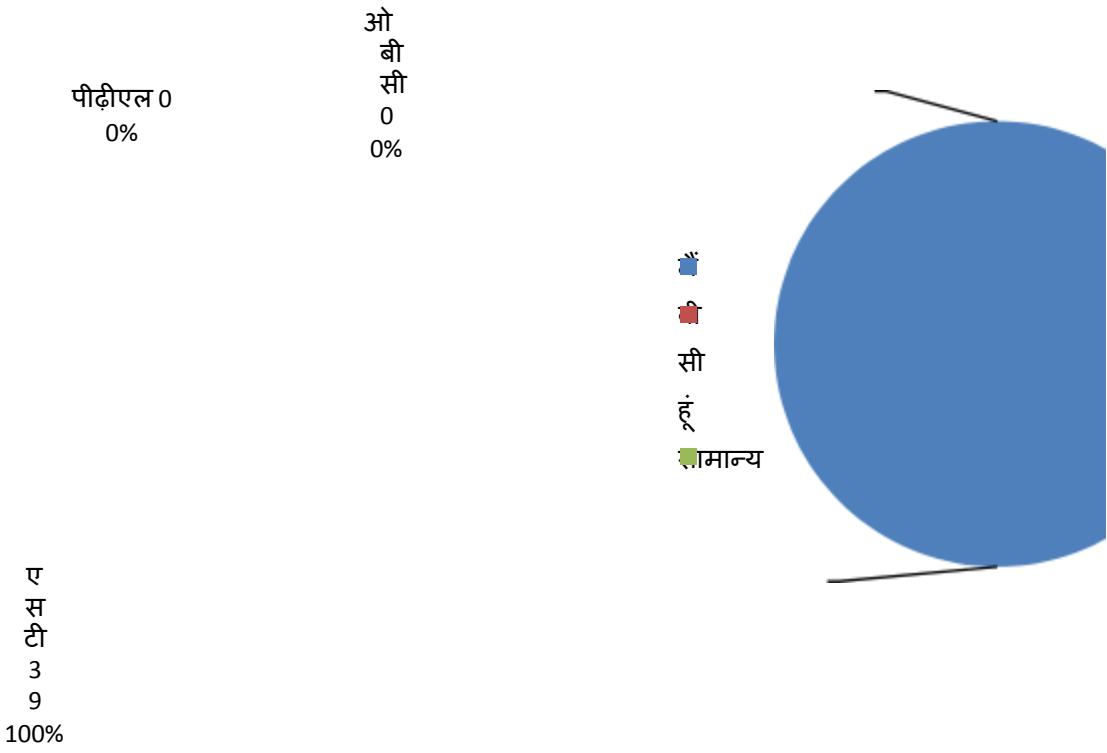
- इनहिक्किम उप-समिति**39HHST** श्रेणी से संबंधित है, इनमें से कोई भी ओबीसी और जनरल श्रेणी से संबंधित नहीं है।



- **100%** एचएच एसटी श्रेणी के हैं।

जनरल एसटी

कुल एचएचएसओबीसी



4.4 जनसंख्या

Social Ca टैगरी	Population(Number)					
	M al e वयस्को	Fem ale वयस्को	वयस्को Total	Male Ch फेरएस एन	Fem ale बच्चे एन	Tot alC बच्चे
अन्य पिछड़ा वर्ग	00	00	00	00	00	00
अनुसूचित जनजाति	86	75	161	18	16	34
कुल	**86**	**75**	**161**	**18**	**16**	**34**

हिक्किम उप-समिति की कुल जनसंख्या 195 है। इनमें से 86 पुरुष और 75 महिलाएं हैं। पुरुष बच्चे 18 हैं और महिला बच्चे 16 हैं। कुल जनसंख्या 195 में से सभी एसटी श्रेणी के हैं, इनमें से कोई भी ओबीसी श्रेणी का नहीं है।

शैक्षणिक स्थिति

4.5 शैक्षणिक स्थिति(वयस्क)

Le vel	Number		
	M al e	Femal e	To tal

द्वितीयसाक्षर	**36**	**36**	**72**
प्रतिशत(iiसाक्षर)	**18.5%**	**18.5%**	**37%**
प्राथमिक शिक्षा	**0**	**0**	**0**
मध्यशिक्षा (10वां)	**13**	**20**	**33**
उच्चतर माध्यमिक(12वां)	**45**	**29**	**74**
स्नातक और उससे ऊपर	**10**	**6**	**16**
व्यावसायिक कोर्सेस	**0**	**0**	**0**
पूर्ण साक्षर	**68**	**55**	**123**
प्रतिशत(साक्षर)	**35%**	**28%**	**63%**

63% लोग साक्षर हैं। इनमें से 35% पुरुष iशिक्षित हैं जबकि 28% महिलाएं iशिक्षित हैं। जबकि 37% आबादी iiसाक्षर है, जिनमें से 18.5% पुरुष और महिला दोनों iiसाक्षर हैं। 17% मध्यम स्तर के शिक्षित हैं, 38% उच्चतर माध्यमिक स्तर के हैं और केवल 8% स्नातक और उससे ऊपर हैं।

आर्थिकश्रेणियाँ

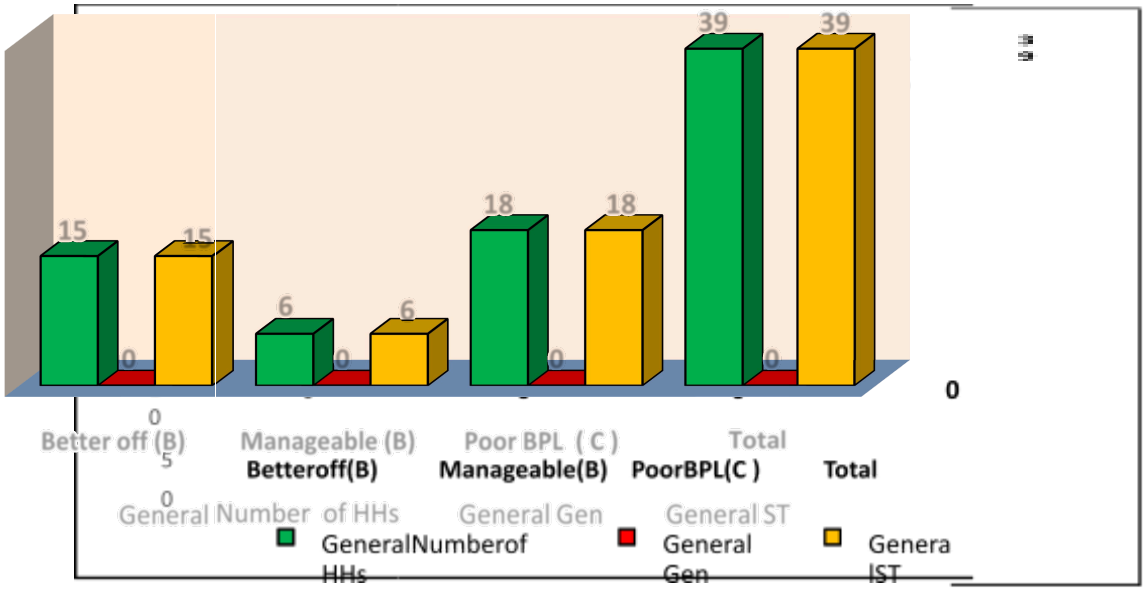
4.6 वेल्थ्रैंकिंगएस्पर पीआरए व्यायाम

वर्ग	मानदंड/संकेतक	एच एच की सं ख्या	श्रेणी कोड**	श्रेणीवार	
				जनरल	अनुसूचित जनजाति
किस्मत का धनी	सरकारी नौकरी,कार्यभार, छोटे-छोटे ढाबे, कैफ़े	15	बी	**00**	**15**
प्रबंधनीय	कृषि पर्यटन गाइड.	6	बी	**00**	**6**
गरीब (बीपीएल)	छोटे किसान, मजदूर	18	सी	**00**	**18**
कुल		**39**		**00**	**39**

गरीब श्रेणी छोटे किसानों की है जिनके पास जमीन कम है और मेहनत का काम भी ज्यादा है। प्रबंधनीय श्रेणी में कृषि से जुड़े लोग शामिल हैं जिनके पास 03 से 06 के बीच भूमि है, बीघाडो उत्कृष्ट कृषि है

सरकारी नौकरियों से बेहतर, और उनके पास 6-11 बीघे से अधिक कृषि भूमि है और अंशकालिक कार्यकर्ता, कार्य शुल्क आदि जैसी नौकरी की कुछ कमी है।

बीएमसी उप-समिति में बी श्रेणी के 53% लोग हैं, और छोटी जोत वाले गरीब (बीपीएल) अन्य लोगों के लिए मजदूरी करते हैं, 47% हैं।



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

परिवारों	कुल	एपीएल	गरीबी रेखा से नीचे
नोफ़ एचएच	**39**	**21**	**18**
HHs का %	**100%**	**54%**	**46%**

आजीविका विश्लेषण के दौरान बी श्रेणी के एचएच ने अपनी आजीविका के लिए कृषि पर 50% निर्भरता, सरकारी नौकरी पर 50% निर्भरता दिखाई।

जबकि श्रेणी बी (प्रबंधनीय) एचएचएस ने अपनी आजीविका की आवश्यकताओं को पूरा करने में 60% कृषि, पशुपालन और श्रम पर 40% की कमी दिखाई।

इस क्षेत्र में कोई श्रेणी ए वर्ग नहीं पाया जाता है

4.7 बुनियादी सुविधाओं/सेवाओं तक पहुंच

सुविधाएं/एस सेवाएँ	उपलब्धता **(%HHs)**	दूरी (किमी)	वर्तमान स्थिति
प्रसाधन	100%	-	व्यक्तिगत स्थानीय शुष्क शौचालय उपलब्ध।

शौचालय के साथ पानी गिराना	-	-	बहुत कुछ -
रसोई गैस	100%	16 कि.मी.	उपलब्ध
सुधार हुआ ओवे/तंद कान	100%	-	उपलब्ध
बिजली	100%		उपलब्ध
पीने पानी	100%	05-1 किमी	उपलब्ध
स्वास्थ्य सेवा	100%	16 कि मी मुख्या लय	मुर्गा
पशुचिकित्सा सेवा	100%	16 किमी.	मुर्गा
बैंकों	100%	16 किमी.	मुर्गा
बाज़ार	100%	16 किमी.	मुर्गा
आंगनवाड़ी	100%	100 से 1000 एमटीआर.	आगनवारी गांव में उपलब्धगुडसर्विक के साथ ई.
प्राथमिक विद्याल य	100%	100 को 1000 एमटी आर.	प्राथमिक विद्यालय भीतर उपलब्ध है अच्छी सेवा वाला गाँव

माध्यमिक	100%	16 किलोमीटर	काज़ा में सीनियर सेकेंडरी स्कूल उपलब्ध है।

स्कूलों			
सार्वजनिक वितरण प्रणाली	100%	0.5-02 किमी.	पीडीएस हिक्किम गांव में उपलब्ध है।
परिवहन	100%	03-04 किमी.	सरकारी बस सेवा एवं निजी सेवा (टैक्सी) लैंगचा गांव और काजा में उपलब्ध है
टेलीकॉम्यू निकेशन	100%	10 किमी	सभी के पास गरीबों के पास मोबाइल फोन हैं नेटवर्क

संसाधनविश्लेषण

5.1 भूमि संसाधन

5.1.1 भूमि उपयोग पैटर्न

भूमि उपयोग	कुल भूमि	भूमि एवं खेती	वन भूमि/एक क्षेत्रफल	बाग डी	बंजर ईलैंड क्षेत्र	जल निकायरी	नीचे का क्षेत्र गैर-कृषि एवं उपयोग
क्षेत्रफल (हेक्टेयर)	**104.33**	**20.24**	**0**	**0**	**3.73**	**-**	**7.15**
% क्षेत्र (हेक्टेयर)	**100%**	**19.40%**			**3.58 %**	**-**	**6.8%**

5.1.2. भूमि स्वामित्व पैटर्न

भूमि स्वामित्व	निजी अलंड	वह बांटता है यलैंड	पंचाय भूमि	जंगल भूमि	बरबाद करना भूमि	क्ूल
क्षेत्रफल (हेक्टेयर)	**104.3**	**-**	**-**	**0**	**3.73**	**104.3**
% क्षेत्र (हेक्टेयर)	**100%**				**3.58%**	**100%**

पशुधन जनसंख्याहिक्कम गांव

नहीं।	गाय	भेड़ बकरी	याक	गधा	कुल
	230	**60**	**50**	**40**	**380**

5.2 जंगल

संसाधन**5.2.1** वन

क्षेत्र

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 लांगचा का गठन हिमाचल प्रदेश राज्य जैव विविधता बोर्ड द्वारा जैव विविधता अधिनियम 2002 के तहत किया गया था। जेआईसीए के दिशानिर्देशों के अनुसार, बीएमसी के तहत तीन उप-समितियों का गठन

किया जाना था। चयनित बीएमसी/ग्रामपंचायत लांगचा में तीन वार्ड हैं।

उप-समिति हिक्किम क्षेत्र लंगचा रेंज के वन वन बीट के अंतर्गत आने वाले वनों के अंतर्गत आता है। साइट उप-समिति हिक्किम किब्बर वन्यजीव अभयारण्य के पास स्थित है। यह साइट डब्ल्यूएल रेंज कार्यालय काजा से लगभग 16 किलोमीटर दूर है। जगहमानचित्र पृष्ठसंख्या संलग्न है। ***03***

5.2.1.2 समुदाय आधारित जैव-विविधता प्रबंधन योजना (सीबीएमपी) के लिए वन्यजीव वन प्रभाग से डेटा

<u>किब्बरवन्यजीव अभ्यारण्य</u>

1.11.1999 को अधिसूचित किया गया जिसमें 1400.00 वर्ग किमी का क्षेत्र शामिल है। दिनांक 28 जुलाई 2010 को इसमें मौजूदा 1400 वर्ग किमी में 867 वर्ग किमी का क्षेत्र शामिल है, जबकि किब्बर वन्यजीव अभयारण्य के मौजूदा 1400 वर्ग किमी से गांव किबरी के साथ 46.88 वर्ग किमी क्षेत्र को बाहर रखा गया है। 2220.12 वर्ग किमी का कुल क्षेत्र अब गठित होगा। तर्कसंगतीकरण के बाद किब्बर वन्यजीव अभयारण्य। अभयारण्य में तीन बीट किब्बर, लांगचा और लालुंग हैं। किब्बरबीट का क्षेत्रफल 1124.50 वर्ग किमी है।

एक उच्च ऊंचाई वाला अभयारण्य केडब्ल्यूएस विभिन्न प्रकार के दुर्लभ जानवरों का घर है, जैसे कि आईबेक्स, नीली भेड़, लाल लोमड़ी, तिब्बती वूली खरगोश, हिमालयन वुल्फ लिंक्स, पिका मायावी हिम तेंदुआ। यहां पाए जाने वाले पक्षियों में हिमालयन स्नो कॉक, हिमालयी बिल्ड चफ, दाढ़ी वाले ईगल शामिल हैं। और ग्रिफ़ॉन, और अभयारण्य क्षेत्र के स्पीक चाउ-चौ खानमो और चाउ-चौ खंग निल्डा का एक शानदार दृश्य भी प्रस्तुत करता है।

उच्च ऊंचाई वाला ठंडा रेगिस्तान होने के बावजूद, स्पीति औषधीय और सुगंधित पौधों की 450 से अधिक प्रजातियों का दावा करता है। 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। अन्य। धमकाया पौधे प्रजातियाँ हैं अर्नेबिया यूक्रोमा, बर्गिनियास्ट्राचेयी, फिसोक्लेनाप्राएल्टा, रोडियोलाहेटेरोडोंटा।

यह क्षेत्र भू-निर्देशांक के अंतर्गत स्थित है। उत्तरी अक्षांश 32° 45' 42" उत्तर और देशांतर 78° 22' 16" पूर्व अक्षांश 32° 25' 00" उत्तर और देशांतर 78° 32'33" पूर्व दक्षिण
अक्षांश32° 08' 27" और देशांतर 78° 20'35" पूर्व पश्चिम अक्षांश 32° 35' 38" उत्तर और देशांतर 78° 47'37" पूर्व। यह क्षेत्र इंडियाटोपो शीट नंबर 52 एल और 52 एच स्केल 1" 4 मील के सर्वेक्षण में आता है। वन्यजीव अभयारण्य का क्षेत्रफल 2220.12 वर्ग किमी है। अभयारण्य की उत्तरी सीमा लंघेर नाले पर एक बिंदु से शुरू होती है और नीचे की ओर मौंग नाले के साथ संगम तक जाती है, फिर मालुंग नाले को पार करते हुए सीमा हिमाचल प्रदेश और जम्मू-कश्मीर राज्य की अंतरराज्यीय सीमा से मिलती है, जहां यह आकार लेती है और फिर उसी अंतरराज्यीय के चारों ओर घूमती है।

हिमाचल प्रदेश और जम्मू और कश्मीर की सीमा नर्बुला के पास मोड़ तक। पूर्व: अंतर राज्य मोड़ से फिर हिमाचल प्रदेश और जम्मू और कश्मीर की अंतर राज्य सीमा के साथ उस बिंदु तक चलती है जहां वह सीमा समाप्त होती है और अंतर्राष्ट्रीय सीमा यानी ग्या पीक से मिलती है। उच्चतम शिखर ऊंचाई 22290 फीट है, फिर भारत और तिब्बत की अंतरराष्ट्रीय सीमा के साथ लिंगती नदी के शीर्ष तक चलती है और फिर अंतरराष्ट्रीय सीमा के साथ उस बिंदु तक बढ़ती है जहां यह फिर से वी आकार बनाती है। दक्षिण: दक्षिण सीमा अंतरराष्ट्रीय सीमा पर वी आकार से शुरू होती है और एक रिज में प्रवेश करती हुई चलती है स्पीति वन्यजीव प्रभाग में यह उत्तर में लिंगती नदी के जल क्षेत्र और दक्षिण में स्पीति नदी के जल क्षेत्र को किब्बरी नाले के शीर्ष तक अलग करता है। पश्चिम: पश्चिम की सीमा किब्बरी नाले के ऊपर से शुरू होती है और फिर किब्बरी नाले और शिजी भांग नाले के बीच एक पहाड़ी से होकर लिंगती नदी के साथ संगम तक जाती है, नीचे की धारा सांगलुंग गांव तक जाती है और फिर लिंगती नदी की सीमा पार करके सांगलुंग गांव को छोड़कर खुखे नाले तक जाती है और फिर एक छोटी पहाड़ी से होते हुए ऊपर तक जाती है लंगचा गांव के पास के नाले के विपरीत दिशा में उसी नाले के साथ नीचे की ओर शिला नाला के साथ संगम तक प्रवाहित होता है और फिर शिला नाला सीमा पार करते हुए विपरीत दिशा में एक छोटे नाले के साथ उसकी शीर्ष ऊंचाई धुनभशेन 16900 फीट तक जाता है और उसके बाद विपरीत दिशा में एक छोटे नाले का अनुसरण करता है और उसी के साथ आगे बढ़ता है नाला नीचे की ओर बहती है और पुरी लुंगभी के साथ अपने संगम तक पहुंचती है और फिर पुरी लुंगभी की धारा के साथ ऊपर की ओर जाती है, प्रांगला की ऊंचाई 18300 फीट है, फिर सीमा एक रिज के साथ चलती है जो दक्षिण में टॉकिंग नदी, तन्मू नदी और किबजिरी नदी और उत्तर में लुनघेर नदी और मालुंग नदी के जल क्षेत्र को अलग करती है और उत्तरी के शुरुआती बिंदु लुनघेरनाला में मिलती है। सीमा।

5.2.1.3 <u>वनों का विवरण (अभयारण्य क्षेत्र)</u>

संपूर्ण स्पिति क्षेत्र को 'ट्रांस-हिमालयन कोल्ड डेजर्ट' जैव-भौगोलिक क्षेत्र के अंतर्गत वर्गीकृत किया गया है। स्पीति में वनस्पति को 'अल्पाइन स्क्रब' या 'शुष्क अल्पाइनस्टेप' वनस्पति के रूप में वर्गीकृत किया गया है। ऐसे क्षेत्रों की विशेषता बिखरी हुई और खुली झाड़ियाँ हैं, जिनमें मुख्य रूप से शाकाहारी और झाड़ीदार प्रजातियाँ शामिल हैंआर्टेमिसिया एसपीपी., लोनीसेरा एसपीपी. औरकैरगानाएसपीपी. ग्रैमिनोइड्स जैसेहुक्मएसपीपी.,पावर ऑफ अटार्नीएसपीपी. औरडंठलएसपीपी. क्षेत्र में पाए जाते हैं, लेकिन कुल मिलाकर उनका बायोमास समाप्त होता दिख रहा है (मिश्रा 2001)। आज दोमहत्वपूर्ण वनस्पतियाँ हैं संरचनाओं में क्षेत्र शामिल करना खुला या रेगिस्तानी मैदान पर घास और सेज का प्रभुत्व है (उदा.डंठलएसपीपी.,लेयमसएसपीपी.,हुक्मएसपीपी.,केरेक्सएसपीपी.) ऊंचाई es ऊपर को 4,600 एम, और बौना आदमी झाड़ी मैदान बीच में 4,000 और5,000 मैं झाड़ियों वाले सुचास पर हावी हूंकैरगानाएसपीपी.,*Artemisia*एसपीपी.,लोनीसेराएसपीपी.औरयूरोटियाएसपीपी..मेसिक

नदी घाटियाँ और झरनों और ग्लेशियरों के किनारे वाले क्षेत्र अक्सर सेजमीडोज़ से ढके होते हैं (केरेक्सएसपीपी.,कोब्रेसियाएसपीपी.). वनस्पति 5,200 मीटर तक होती है, लेकिन 4,800 मीटर से ऊपर विरल हो जाती है, और फोर्ब्स तक सीमित हो जाती हैहिम कमलएसपीपी.औरगद्देदारपौधे ऐसे जैसा थायलाकोस्पर्मम एसपीपी.. महत्वपूर्ण पौधा परिवार शामिल करनाग्रैमिनाई, साइपेरेसी, ब्रैसिसेसी, फैबेसी, रानुनकुलेसी और लेग्यूमिनोसी।हिक्कीमंदकॉमिकैंडलंगचा उप-समिति के ग्रामीणों को इस वन क्षेत्र में अपना 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।

<u>भूविज्ञान, चट्टान और मिट्टी</u>

इस क्षेत्र की विशेषता क्वार्टजाइट, शैल्स, चूना पत्थर और समूह के संयोजन में तेज बदलाव है। अधिकांश क्षेत्र जीवाश्मों से समृद्ध है, मुख्य रूप से ब्राचिपोड्स, ट्रिलोबाइट्स, अम्मोनाइट्स, बिवाल्व्स और कुछ कोरल और शैवाल भी, जो इसके टेथियानपास्ट 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। ये मिट्टी ज्यादातर गादयुक्त दोमट से लेकर गादयुक्त-मिट्टी वाली दोमट बनावट में थोड़ी क्षारीय पीएच, खराब कार्बनिक पदार्थ और जल धारण क्षमता के साथ होती है। मिट्टी में नाइट्रोजन, फास्फोरस, पोटेशियम और कार्बन की मात्रा कम होती है, लेकिन कैल्शियम की आपूर्ति बेहतर होती है।

<u>इलाके</u>

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 आगे की ओर ऊपर की ओर खुलती है, जहां नदी एक विशाल घाटी पर घूमती है, जो कभी-कभी लगभग एक किलोमीटर चौड़ी होती है। स्पीति के दाहिने किनारे पर ढलान अधिक ऊबड़-खाबड़ है और इसमें लंबी धाराएँ हैं, जबकि बायाँ किनारा कम ऊबड़-खाबड़ है। वास्तव में बाएं किनारे पर किब्बर से डेमुल तक 40 किमी का पठार है, जो 500 किमी से अधिक की दूरी तय करते हुए मध्य लिंगती घाटी के अधिकांश भाग तक फैला हुआ है।[2]. सी का. 7,600 किमी^{2}स्पीति द्वारा कवर किया गया। यहां शिला (6,132 मीटर) हैं जो लोकप्रिय चढ़ाई स्थल हैं। मुख्य स्पीति नदी के साथ पहुंच के अलावा, महत्वपूर्ण दर्रे हैं पीर पंजाल रेंज, पारंग ला (5578 मीटर) और ज़ांस्कर रेंज पर पारे चू घाटी के साथ टकलिंग ला (5575 मीटर), और चंद्रा घाटी के साथ कुंजम ला (4590 मीटर)।

<u>जलवायु</u>

स्पिति हिमालय की पीरपंजाल शाखा के पार्श्व की ओर घटित होती है जो मानसून का कट करती है प्रभाव से मैदानों प्रतिपादन क्षेत्र सूखा और ठंडा। सर्दियों में पश्चिमी विक्षोभ बर्फ के रूप में कुछ वर्षा लाते हैं। अधिकतम सर्दियों में तापमान - 40 से लेकर अधिकतम गर्मियों में 30 डिग्री सेल्सियस तक हो सकता है, अधिकांश स्थानों पर सितंबर से अप्रैल तक न्यूनतम तापमान शून्य से नीचे रहता है। लगभग हर दिन तेज़ हवाएँ चलती हैं और शुष्क वातावरण और पेड़ों की कमी का भी कारण बनती हैं। इस प्रकार समग्र जलवायु शुष्क और ठंडी है और नवंबर के मध्य से मार्च तक लंबी सर्दी रहती है।

<u>वर्षा, तापमान, हवा की गति और आर्द्रता</u>

हाल की स्थानीय रिपोर्ट और मेट्रोलॉजिकल डेटा से स्पीति में पैटर्न में उल्लेखनीय बदलाव का संकेत मिलता है जैसे कि गर्मियों में वर्षा में वृद्धि और सर्दियों में बर्फबारी में गिरावट। सर्दियों में होने वाली बर्फबारी गर्मियों में बर्फ की पिघली धाराओं के माध्यम से सिंचाई के पानी के साथ-साथ महत्वपूर्ण वसंत और शुरुआती गर्मियों की अवधि के दौरान रेंजलैंड के लिए मिट्टी की नमी प्रदान करने के लिए महत्वपूर्ण है। गर्मियों के अंत में (जुलाई-अगस्त) बारिश को खड़ी फसल के लिए खतरे के रूप में देखा जाता है।

<u>जल स्रोतों</u>

अभयारण्य क्षेत्र अच्छी तरह से सूखा हुआ है; अभयारण्य लिंगती नदी के जलक्षेत्र के नीचे पड़ता है में उत्तर में स्पीति नदी का जलक्षेत्र और दक्षिण में किब्बरी नाले के शीर्ष तक असंख्य हैं मौसमी हमारे पास हैं लन्घेर नल्ला, माउंग नल्ला, किब्बरी नाला, किब्रिनल्ला और शिजीभंगनाला, शिलानल्ला। ये धाराएँ और नाले अभयारण्य के पूरे क्षेत्र में समान रूप से वितरित हैं, अच्छी तरह से सूखा हुआ है और यह बोलने वाली नदी के जलग्रहण क्षेत्र में आता है।
दक्षिण में तन्मू नदी और किब्जी नदी और उत्तर में लुनघेर नदी और मालुंग नदी हैं।

<u>वन्य जीवन की सीमा, स्थिति वितरण और निवास स्थान</u>

स्पीति की स्तनधारी विविधता असाधारण रूप से बड़ी नहीं है, लेकिन रेंज-प्रतिबंधित प्रजातियां यहां पाई जाती हैं। परिदृश्य से रिपोर्ट किए गए प्राथमिक बड़े स्तनधारियों में हिम तेंदुआ, एशियाई आइबेक्स, भरल या नीली भेड़, तिब्बती भेड़िया और लाल लोमड़ी शामिल हैं। ये सभी राष्ट्रीय स्तर पर खतरे में हैं, और अनेक हैं भी अंतरराष्ट्रीय स्तर की धमकाया। आधारित मौजूदा साहित्य पर, प्रमुखता से का प्रतिनिधित्व किया पशु-पक्षियों की संरचना में उच्च ऊंचाई वाले आवासों और उनके अच्छे प्रतिनिधित्व पर विचार किया जा रहा है संभावना को पकड़ना अच्छी

आबादीप्रतिनिधिएविफ़ौना,किब्बरडब्लूएलएसएसस्नोपार्ट्रिज(लेर्वलेर्वा),ह्यूम का छोटा पंजा

लार्क (कैलेंड्रेला एक्यूटिरोस्ट्रिस), रोज़ी पिपिट (एंथस रोज़िएटस),रॉबिन एक्सेंटर (प्रुनेलरुबेकुलोइड्स),ब्राउन एक्सेंटर (प्रुनेला फुलवेसेंस)श्वेत पंखों वाला रेडस्टार्ट(फोनीकुरसेरिथ्रोगैस्टर), Himalayan Grifon (जिप्स हिमालयेंसिस),हिमालयन स्नोकॉक (टेट्राओगैलुशिमलयेन्सिस),स्नोपिजन(कोलंबा ल्यूकोनोटा) वगैरह।

<u>अल्पाइन चरागाह</u>

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

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 जड़ी-बूटियाँ और झाड़ियाँ हैं, जैसे कि आर्टेमिसियाएसपीपी, लोनीसेराएसपीपी और कैरगनासपीपी। दग्रामिनोइड्सजैसेफेस्टुका एसपीपी, पोआ एसपीपी के रूप में। और स्टिपा एसपीपी। क्षेत्र में पाए जाते हैं, लेकिन कुल मिलाकर उनका बायोमास समाप्त हो गया है। आज, इस क्षेत्र में दो महत्वपूर्ण वनस्पति संरचनाओं में घास और सेज (उदाहरण के लिए स्टिपा एसपीपी, लेयमस एसपीपी) का प्रभुत्व वाला खुला या रेगिस्तानी मैदान शामिल है। हुक्म एसपीपी., केरेक्स एसपीपी.) पर ऊंचाई ऊपर को 4,600 एम, और 4,000 और 5,000 मीटर के बीच बौनी झाड़ियाँ, झाड़ियों का प्रभुत्व, जैसे कैरगनास पीपी., आर्टेमिसिया एसपीपी., लोनीसेरा एसपीपी। और यूरोटिया एसपीपी.. मेसिक स्थल जैसे नदी घाटियाँ और झरनों के किनारे के क्षेत्र और ग्लेशियरों हैंअक्सर ढका हुआ द्वारासेज घास के मैदान (कैरेक्स एसपीपी., कोब्रेसियास्प.पी.).वनस्पति 5,200 तक होती है मी,लेकिन विरल हो जाता है 4,800 मीटर से ऊपर, और असीमित को फोर्ब्स ऐसा जैसा हिम कमल एसपीपी. और कुशनॉइड पौधे जैसे थायलाकोस्पर्मम्सपीपी..महत्वपूर्ण पौधों के परिवारों में ग्रैमिनाई, साइपेरेसी, ब्रैसिसेसिया ई, 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 के लिए भोजन और पानी दोनों की पर्याप्त मात्रा उपलब्ध है। अभयारण्य के कुछ हिस्से घरेलू और आवारा मवेशियों के चरने के कारण परेशान हैं। वन्यजीवों 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 वन्यजीव इन क्षेत्रों से दूर हो जाते हैं। घास और अन्य बायोमास के आकार में भोजन का स्रोत कम मात्रा में मौजूद है। विभिन्न शाकाहारी जीव अलग-अलग परिस्थितियों में विविध भोजन पसंद करते हैं, लेकिन भोजन की गुणवत्ता के बारे में कुछ भी नहीं कहा जा सकता है।

उपलब्धता। यहां तक कि वन्य जीवन को आकर्षित करने वाले विभिन्न कारकों के कारण वन्यजीव प्रजातियों के लिए पर्याप्त भोजन भी उपलब्ध नहीं हो पाता है। अशांति एक सीमित कारक बन जाती है। उपलब्ध घमंड औषधीय और सुगंधित पौधों की 450 से अधिक प्रजातियाँ। इनमें सीबकथॉर्न, हाटागिरिया, एकोनिटम, रतनजोत, इफेड्रा, आर्टेमिस इया 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। संकटग्रस्तपौधों की प्रजातियाँ हैंअर्नेबियाउक्रोमा, बर्गिनियास्ट्राचेई, फिसोक्लेनाप्राएल्टा, आरएच ओडिओलाहेटेरोडोंटा।

कशेरुकी जंतु, उनकी स्थिति, वितरण और आवास। आवास की गुणवत्ता, मात्रा और प्रमुख क्षेत्र

स्पिति की स्तनधारी विविधता असाधारण रूप से बड़ी नहीं है, लेकिन सीमा-प्रतिबंधित प्रजातियां यहां पाई जाती हैं। परिदृश्य से रिपोर्ट किए गए प्राथमिक बड़े स्तनधारियों में हिम तेंदुआ, एशियाई आइबेक्स, भरल या नीली भेड़, तिब्बती भेड़िया और लाल लोमड़ी शामिल हैं, जो सभी राष्ट्रीय स्तर पर खतरे में हैं, और कई अंतरराष्ट्रीय स्तर पर भी खतरे में हैं। स्पीति नदी में। आईबेक्स संभावित वितरण के लिए लोसर से कियोटो के निकट तक बाएं किनारे पर भी पाया जाता है। भरल पारे चू घाटी में भी फैला हुआ है। क्षेत्र सर्वेक्षण के दौरान डुमेल गांव तक फैली सड़क के साथ-साथ 200 से अधिक नीली भेड़ें देखी गईं, लिंग्टिवैली में 300 से अधिक नीली भेड़ें और पारे-चू जलग्रहण क्षेत्रों में लगभग 25 नीली भेड़ें देखी गईं। आईबेक्स मुख्य रूप से स्पीति नदी के दाहिने किनारे की सहायक नदियों की संकरी घाटियों में वितरित किया जाता है। हालाँकि हिम तेंदुए पूरे ऊपरी स्पीति घाटी में पाए जाते हैं, लेकिन उनके लक्षण लिंगती नदी के जलग्रहण क्षेत्रों और उला, रतंग और गुइंडी नाला द्वारा निर्मित घाटियों में अधिक पाए जाते हैं। अन्य जानवर एशियाटिकिबेक्स, भरलोर ब्लूशीप, तिब्बती भेड़िया, लाल लोमड़ी, हिमालयी वीज़ आदि हैं।

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

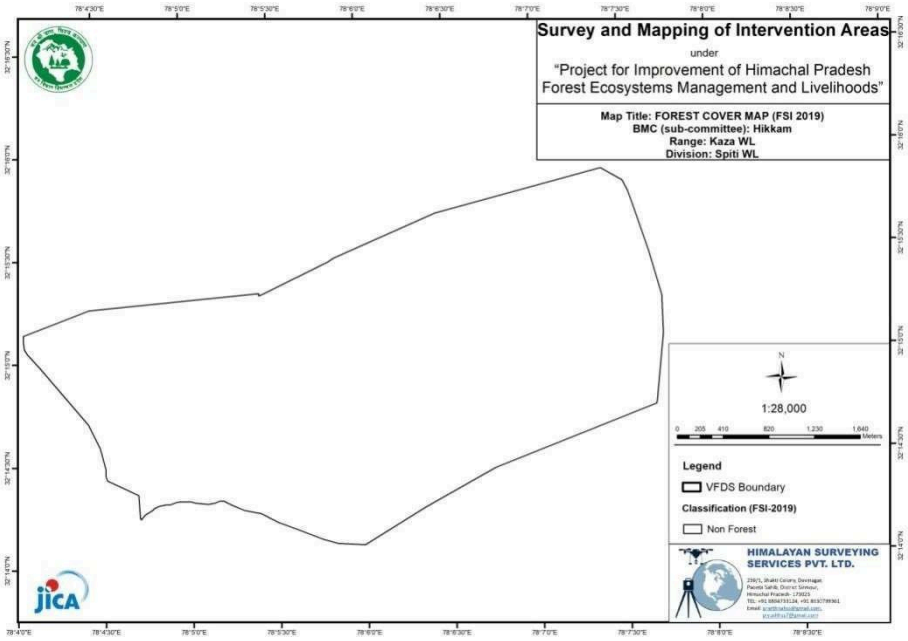
5.2.2हस्तक्षेप क्षेत्रों का चयन, योजना और उपचार:-

परियोजना दिशानिर्देशों का पालन करते हुए डीएमयू काजा और उसके फील्ड स्टाफ द्वारा पूरे रिवॉर्ड को साइट के रूप में चुना गया है, जिसमें विभिन्न प्रकार के पेड़ों के लिए वनों का क्षरण की स्थिति में होना, जंगल के आसपास के स्थानीय अधिकार धारकों की मांग और आपूर्ति श्रृंखला को पूरा करने में कमी शामिल है।

तकनीकी कर्मचारियों (एफजीडी, ब्लॉक अधिकारी और रेंज अधिकारी/एसीएफ काजा) द्वारा माइक्रोप्लानिंग अभ्यास के दौरान संभावित हस्तक्षेप क्षेत्रों/उपचार भूखंडों की पहचान की गई है। पीआरए अभ्यास के दौरान ग्रामीणों के साथ की जाने वाली गतिविधियों पर विस्तार से चर्चा की जाती है। चयनित भूखंड, सामुदायिक भूमि/पैच या तो खुले क्षेत्र हैं या खाली हैं, जिन पर 500-1000 प्रति हेक्टेयर तक की बहुउद्देशीय प्रजातियां लगाई जाएंगी।

5.2.2.3 चयनित संभावित स्थलों का मानचित्र (वन)

सामाजिक मानचित्र, संसाधन मानचित्र, संभावित/हस्तक्षेप क्षेत्र मानचित्र, प्रस्तावित हस्तक्षेप मानचित्र इस प्रकार संलग्न हैंअनुलग्नक-*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 तकनीकी टीम द्वारा तैयार किए जाएंगे। ***(***भूमि उपयोग मानचित्र**,** वन आवरण मानचित्र**/**वन घनत्व मानचित्र**,** जीपी और वार्ड सीमा मानचित्र**,** उपचार क्षेत्र मानचित्र***)***



5.2.1.7 डेटा और एमएपीएस पर चरना, आग, अन्य जोखिम

पशुधन चराना

गायों	**39**	**6**	**230**
याक	**39**	**1**	**50**

बकरी/भेड़	**39**	**2**	**60**
घोड़ा/खच्चर/गधा	**39**	**1**	**40**

इस गाँव में लगभग 230 देसी गायें, 60 भेड़/बकरियाँ, 50 याक और 40 खच्चर/घोड़े होने की सूचना है। निपटान रिपोर्ट में दर्ज उनके अधिकारों के अनुसार स्थानीय अधिकार धारकों को अतीत में अपने मवेशियों, भेड़ों और बकरियों को चराने की अनुमति दी गई थी। चराई वन्य जीवन के लिए समस्याओं का कारण बनती हैजैसे:

भोजन के लिए

प्रतिस्पर्धा.अशांति. रोगों

का संचरणमिट्टी का

कटाव।

स्वादिष्ट घासों और खरपतवारों की मात्रा में वृद्धि।

क्षेत्र में अवैध चराई कभी-कभी एक समस्या बन जाती है क्योंकि संरक्षित क्षेत्र के अंदर और आसपास से आवारा मवेशी अधिकार धारकों के मवेशियों के साथ मिलकर अभयारण्य के अंदर चरते हैं, जिससे वन्यजीवन में परेशानी होती है। अधिकारों के निलंबन के संबंध में MoEF&CC से प्राप्त दिशानिर्देशों के कार्यान्वयन के साथ इस समस्या को समाप्त किया जा रहा है।

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

जंगल की आग

क्षेत्र अल्पाइन क्षेत्र में पड़ता है, लंबी सर्दी वाला क्षेत्र बर्फ और ग्लेशियर से ढका होता है।

हैं

इस क्षेत्र में पुरुषों की घटना.

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। परियोजना स्थल में फसल और पशुधन को नुकसान पहुंचाने वाले जंगली जानवरों के बारे में जानकारी एकत्र की गई थी और तालिका: 1.13 में दी गई है (2015 में हिम तेंदुओं या भेड़ियों द्वारा पशुधन शिकार के 19 मामले थे, और 2016 में ऊपरी स्पीति क्षेत्र में पशुधन शिकार के 28 मामले थे, स्रोत) :बर्फ

ट्रस्ट, नेचर कंजर्वेशन फाउंडेशन, मैसूर)।

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 किसी भी रेंज या डिवीजन मुख्यालय पर तैनात किया जाना चाहिए।

गांवों की परिधि पर चारा वृक्षारोपण विकसित किया जाएगा और भोजन स्टालों 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। पौधों, गड्ढों का आकार वन विभाग और परियोजना दिशानिर्देशों द्वारा निर्धारित और अनुमोदित मॉडल के अनुसार है। टीम द्वारा जंगलों का बार-बार दौरा किया गया है और साइट की स्थिति के अनुसार उपचार भूखंड निर्धारित किए गए हैं। फिर इस उप समिति क्षेत्र में उपचार, मिट्टी संरक्षण कार्य लागू हैं। स्थानीय गाज़ियों का बहुत अच्छे से रखरखाव किया जाता है कथानक साथ पैबंद बुवाई है भी गया निर्धारित। बाड़ लगाना भाग स्थानीय परिस्थितियों के साथ-साथ जैविक दबाव को ध्यान में रखते हुए और तदनुसार लिपिबद्ध करके इसका आलोचनात्मक विश्लेषण किया गया है। कुल 6 सामुदायिक भूमि की पहचान की गई है।

तालिका 2: उप-समिति का कथानकवार विवरण

एस। न हीं	प्लॉट का नाम	कथानक नहीं	क्षेत्र	अक्षांश देशान्तर	पीएफएम तरीका	एफडीमोड
1	हिक्किम वार्ड	1	6 हेक्टेयर	32°45'42" 78°22'16"	हाँ	---

5.2.2 रुझानसमुदायजंगलों पर निर्भरता**(PRA**अभ्यास के अनुसार**)**

बन गया		

	जेरेनियम, कूसिनियाथोम्सोनि	
प्रमुख एनटीएफपी उपलब्ध	एकोनाइट अर्नेबियाउक्रोमा, कोडोन ऑप्सिस्स्लेमेटिडिया, जेंटियाना,	एकोनाइट अर्नेबियाउक्रोमा, कोडोनोप्सिसल मैटिडिया, जेंटियाना
चारावई लेबिलिटी	ट्राइगोनेला इमोडी, सिसेरारीटिनम, फेस्टुकारू ब्रा,	ट्राइगोनेला इमोडी, सिसेरारीटीना, लाल फेस्क्यू,
ईंधन लकड़ी की उपलब्धता	शून्य	शून्य
टिम्बरवई लैबिलिटी	शून्य	शून्य
पहुंचटूखुला चराई	आसान पहूंच	आसान पहूंच
ईंधन तक पहुंच लकड़ी	शून्य	शून्य
पहुँच को चारा	आसान पहूंच	आसान पहूंच
पहुँच को इमारती	शून्य	शून्य
एनटीएफपी तक पहूंच	आसान पहुंच लेकिन एनटीएफपी बहुत कम है	आसान पहुंच लेकिन एनटीएफपी बहुत कम है

5.2.3 जगल पर निभर घर **(PRA**अभ्यास के अनुसार**)**

वर्ग	**% HHs** जंगल पर निर्भर करता है				
	एनटीएफपी	ईंधन की लकड़ी	चारा	घास	अन्य
प्राथमिक वन उपयोगकर्ता	09%	0	70%	50%	-
द्वितीयक वन उपयोगकर्ता	09%	0	70%	50%	-

ईंधन की लकड़ी के लिए वन उपयोगकर्ता 0%, चारे के लिए 70% और घास संग्रहण के लिए 50% हैं। ठंडे रेगिस्तानी क्षेत्र के कारण ईंधन की लकड़ी की उपलब्धता बहुत कम है।

5.2.4 चयनित क्षेत्र के वनसंसाधन **(PRA**अभ्यास के अनुसार**)**

एस। नहीं	प्रजातियाँ (स्थानीय एएमई)	मुख्य उपयोग	रिलेटिवएवी योग्यता(%)	पौधे का मूल्य (1- का पैमाना) 10, 1 सबसे निचला)	
				पुरुषों	औरत
1	ट्राइगोनेला इमोडी	चारा	8	6	8
2	चना टक्कर मारना	चारा	6	6	6
3	हुक्म रूब्रा	चारा	3	5	7
5	अर्नेबिया यूक्रोमा	औषधीय	50	10	10

सापेक्ष प्रचुरताट्राइगोनेला इमोजीयह उच्च है, यह सबसे पसंदीदा प्रजातियों में से एक है.

5.2.5 जैव विविधता

प्रमुख निवास स्थान	पहल की गई
हिम तेंदुआ	• लोगों को समझना और प्रबंधित करना- वन्यजीव संघर्ष • स्कूली बच्चों, शिक्षकों और युवाओं पर निर्देशित जागरूकता कार्यक्रम • मदद कर रहा है में संरक्षण योजना और कार्यान्वयन
Bharal	शिकार पर प्रतिबंध, जल तालाब, जल संचयन संरचना, पथ बंकरों की मरम्मत का निर्माण करके वन्यजीव आवास में सुधार,
औबेक्स	शिकार पर प्रतिबंध, जल तालाब, जल संचयन संरचना, पथ बंकरों की मरम्मत का निर्माण करके वन्यजीव आवास में सुधार,
ब्लूशीप	चारागाह विकास, प्रतिबंध शिकार

पर्यावास प्रबंधन:आवास प्रबंधन वन्य जीवन प्रबंधन की सबसे महत्वपूर्ण गतिविधियों में से एक है निवास स्थान आदर्श है, यह जंगली जानवरों के लिए भोजन, आश्रय और पानी की उपलब्धता के मामले में बेहतर है। निवास स्थान में उपलब्ध संसाधनों का विश्लेषण करना जरूरी है क्योंकि यह मुख्य कारक है जो अंततः वन्य जीवन को नियंत्रित करता है। किसी भी स्थान पर उपलब्ध आवासों के प्रकारों का गहन अध्ययन करने की आवश्यकता है। क्योंकि यह भविष्य के प्रबंधन को सुनिश्चित करेगा और सभी प्रबंधन प्रथाओं को आवास के प्रकार और उपलब्ध संसाधनों द्वारा निर्देशित किया जाएगा।

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 आवास संवर्धन के लिए विभिन्न गतिविधियाँ करना। क्षेत्र के वन्य जीवन के लिए भोजन की उपलब्धता सुनिश्चित करने के लिए फल देने वाले 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।
- नमक चाटने का संवर्धन.
- 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 व्यापक सुधार में झाड़ियों का रोपण भी शामिल हैसीबकथॉर्न, ट्राइगोनेला इमोडीऔर अन्य प्रजातियों को बाहर ले जाने की जरूरत है। और वन्य जीवन को आश्रय प्रदान करेगा। स्थानीय पौष्टिक घासों को प्रोत्साहित करने की जरूरत है। हर साल इस गांव को इस योजना के तहत निपटाया जाना चाहिए।

जलस्रोतों का रखरखाव:

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

साल्टलिक्स का विस्तार:

वन क्षेत्र में रहने वाले जंगली जानवर ज्यादातर अनगुलेट्स हमेशा खनिज लवण से वंचित रहते हैं। इस कमी को पूरा करने के लिए वे उस स्थान की खोज करते हैं जहाँ चट्टानों से प्राकृतिक लवण निकलते हैं। ये खनिज लवण वे चट कर जाते हैं।

कृत्रिम नमक चाटने का प्रावधान जंगली जानवरों के व्यवहार और गतिविधि को प्रभावित करता है और कभी-कभी यह शिकारियों को जानवरों की उपस्थिति का पता लगाने में भी मदद करता है। इसलिए, जहां कृत्रिम नमक चाटना प्रदान किया गया है, वहां उचित देखभाल और सुरक्षा प्रदान करना आवश्यक है। यह सुझाव दिया गया है कि सभी मौजूदा कृत्रिम नमक चाटना स्थानों को मैप किया जाना चाहिए और जानकारी के आधार पर नया नमक चाटना प्रदान करने का निर्णय सावधानी से लिया जाना चाहिए। डीएफओ/एसीएफ द्वारा क्षेत्र का दौरा/निरीक्षण करने के बाद इन नमक चाटने वाले स्थलों की सावधानीपूर्वक पहचान की जानी चाहिए। समूह गश्ती अभ्यास के दौरान ऐसे स्थलों की पहचान की जानी है और इन स्थानों पर सेंधा नमक के ब्लॉक प्रदान करके संवर्द्धन और पूरक करने की आवश्यकता है। इस प्रयोजन के लिए मोनोलिथ नमक ब्लॉकों का भी उपयोग किया जा सकता है जिनमें कई खनिज लवणों का मिश्रण होता है।

भौतिक सुविधाओं का संरक्षण और रखरखाव:

सभी भौतिक विशेषताएं जैसे गुफाएं, मांद, चट्टानें; मृत और सूखी झाड़ियों को संरक्षित किया जाएगा और ऐसे ही रखा जाएगा, क्योंकि इन सुविधाओं का उपयोग जंगली जानवर करते हैं। इनका उपयोग कई पक्षियों, कीड़ों और छोटे स्तनधारियों द्वारा आराम करने, घोंसला बनाने, बसेरा बनाने और बैठने के उद्देश्य से किया जाता है।

लोगों-वन्यजीव संघर्षों को समझना और प्रबंधित करना

यह प्रभावी संरक्षण मॉडल पर ध्यान केंद्रित करेगा, विशेष रूप से स्थानीय समर्थन का उपयोग करने के साथ-साथ वन्य जीवन और पर्यावरण संरक्षण के बारे में जागरूकता फैलाएगा।

संरक्षण, योजना और कार्यान्वयन में सहायता करनाजागरूकता कार्यक्रम बनाकर निर्देशित किया पर विद्यालय, बच्चे और युवा और भी स्थानीय क्षमता, संरक्षण कार्यों की योजना और कार्यान्वयन।

5.2.6 एनटीएफपी संग्रह***(PRA***अभ्यास के अनुसार***)***

एस। नहीं	का नाम एनटीएफपी (लोका एल)	संग्रहण समय (सोमवार)	HHsengag एड की संख्या - लगभग।	औसत सह-लेक्शन/ एसई एएसओएन/ एचएच /वर्ष	क्वांटमको ने एक सीज़न/वर्ष आर में चयन किया	क्वांटमसोल डी एक मौसम/वर्ष में (रु.)	विक्रय मूल्य रुपये/किलोग्राम में	उप-समिति से-हाँ/नहीं	प्रमुख समस्याए
1	ट्राइगोनेला इमोडी								प्रजातिया बनने विलुप्त, जंग जानवर आक्रमण ली
2	कोडोनोप्सिस एस (18%), .पी.								जगली जानवरो का हमला
3	किरात एस .पी. (9%)								उपलब्धता कम करना
4	Dactylorhizasp. हिरण सैंडविच (5 %								प्रचुरता कम करना
5	जू (4%)								प्रचुरता कम करना
6	लियान्टोपोडियम (6%)								

- प्राथमिक उपयोगकर्ताओं द्वारा एनटीएफपी का कोई संग्रह नहीं।
- रतनजोतजंगलीप्याज़ का उपयोग केवल स्व-उपभोग के लिए किया जाता है।

5.2.7 ईंधनसंग्रह/उपभोग**(asperPRA**व्यायाम**)**

एस। नहीं	ऑफफ्यू लस एड टाइप करें	**NoofHHs** शामिल हैं	इका ई	औसत**HHC** खपत /वर्ष	वार्षिक खपत /वर्ष	सूत्रों का कहना है	कॉस्टिनवॉ ल्व एड, इफ़ैनी	प्रमुख समस्याए
1	रसोई गैस	39	नहीं।	6	234	सरकार.	940.00/प्रति सिलेंडर	Carriageofkazato हिक्किम (16 कि.मी.)
2	ईंधन की लकड़ी	39	घन किलो ग्राम।	6 महीने	625 किग्रा /एचएच/एम	जंगल &प्रा.भूमि	680/- प्रति 1000 किग्रा	Carriageofkaza को हिक्किम (16 कि.मी.)

5.2.8 ईंधन/ईंधनलकड़ी की कमी (asperPRAव्यायाम)

ईंधन दक्षता	ईंधन की कमी के साथ %HHs	अवधि(महीने)	निपटने की रणनीतियां
कम	--	---	--
मध्यम	---	--	---
उच्च	39	नवंबर-मार्च	निर्भर करना ऊपर ईंधन की लकड़ी के लिए वन निगम। जंगल में चारा पौधे और खुद के पौधे यदि संभव हो तो भूमि.

- एलपीजी का उपयोग आंशिक रूप से केवल 39HHs में खाना पकाने के लिए किया जाता है। इसके अलावा वन विभाग सभी घरों को प्रति परिवार अधिकतम 1000 किलोग्राम तक सब्सिडी दर (680/- रुपये प्रति क्विंटल) पर ईंधन लकड़ी प्रदान करता है। इसके अलावा ग्रामीण विभिन्न पौधों की प्रजातियों जैसे कार्गाना प्रजाति, लोनीसेरा प्रजाति, सैलिक्स प्रजाति के लकड़ी के पौधे ईंधन की लकड़ी इकट्ठा करते हैं। ईंधन की लकड़ी के लिए चरागाहों से आधे 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 मौसम में ईंधन लकड़ी की खपत सर्दियों की तुलना में कम होती है। सर्दियों से पहले प्रत्येक घर में सर्दियों के दौरान उपयोग के लिए 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 प्रति माह है।

5.2.9 चारा संग्रहण/उपभोग(कठिन पूर्व व्यायाम)

एस। नहीं	प्रकार प्रयुक्त चारे का	NoofHHsin वॉल्ड	इकाई	औसतएचएच खपत /वर्ष	वार्षिक खपत /वर्ष	सूत्रों का कहना है	लागत शामिल, यदि कोई हो	प्रमुख समस्याए
1	हरा चारा, हरी घास, सूखा घास से चरागाह	32	किलोग्रा म।	8क्विंटल /800कि.ग्रा	18क्विंटल	वन, प्रा.भूमि वन, प्रा.भूमि वन, प्रा.भूमि	नही नही नहीं	दूर-दराज के जगलो से लाया गया चारा गुणवत्तायुक्त चारा उपलब्ध नहीं है परिवार के कारण भूमि जोत कम करना विभाजन
2	कृषि के अवशेष कृषि मैदान		किलोग्रा म।	10क्विंटल /1000 किग्रा		प्रा.भूमि	नहीं	कम पशु चिकित्सा सुविधाएँ ITKजानवरों को पालना संकर पशुओं के लिए उपयुक्त नहीं है।

5.2.10 चारे की कमी***(***कठिन पूर्व व्यायाम***)***

चारा दक्षता	**%HHs**विषम कमी के साथ	अवधि **(**महीने**)**	निपटने की रणनीतियां
कम			
मध्यम	39	अक्टूब र-मार्च	मरकट्ठे से खरीदा जाने वाला चारा (तूड़ी) रु. काजामार्केट से 600 प्रति 50 किलो वन एवं स्वामित्व भूमि,
उच्च	-	-	-

चारा संग्रहण/उपभोग की प्रमुख समस्याएँक्या चारा उनकी फसलों के अवशेषों जैसे मटर से लाया जाता है। सितंबर के बाद भेड़ और याक को बर्फबारी होने तक मुफ्त चरने के लिए खुले चरागाहों में भेज दिया जाता है। सर्दियों में वे अपने घरेलू मवेशियों को वापस घरों में ले जाते हैं। औसत पशुधारण 10 पशु (6 गायें, 1 गधा, 1 याक 2 बकरी/भेड़) है। उनके पास पशु चिकित्सा सुविधाएं भी नहीं हैं।

उपयोग की जाने वाली चारे की प्रजातियाँ कृषि अवशेष हैं जिनमें 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 जिन की वजह से चारे की उपलब्धता कम हो जाती 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 चराई के लिए क्षेत्र को सभी ग्रामीणों के लिए खोल दिया जाता है।

जबकि चारा के लिए प्रजातियों का निष्कर्षण विभिन्न भूमि विशेषताओं और पशुधन संरचना पर निर्भर करता है . पर एक औसत बीस तीन प्रजातियाँ थे सूचीबद्ध खेती किए गए लोगों को छोड़कर, और इनमें से चारे के लिए उतना ही महत्वपूर्ण हैट्राइगोनेला एसपी. चना एसपी.

, एकोनोगोनम एसपी., फेस्टुका एसपी. , जेरेनियम, कूसिनिया थॉमसोनी, लिंडेलोफिया स्टाइलोसा, लेमुसेकेलिनस, रुमेक्स,आदि. चरागाहों से एकत्र किए गए थोक का गठन किया।

5.2.11 इमारती लकड़ी संग्रहण/उपभोग***(***कठिन पूर्व व्यायाम***)***

एस। नहीं	इमारती लकड़ी के उपयोग का प्रकार	नफ़ HHsth आदमी /वर्ष	इकाई	औसतएचएच सी उपभोग /वर्ष	वार्षिक खपत /वर्ष	मौजूदा स्रोत ग्रह/प्रो पीछा का सं	लागत शामिल वेद, यदि कोई हो	प्रमुख समस्याए
1	क़ृषि उपकरण, घर निर्माण/मरम्मत, फर्नीचर	10-12	केजी/अभी भी	700 किग्रा /7 शांत	700 किग्रा	लकड़ी वितरण, इससे खरीदें आयातित लकड़ी डिपो, बिक्री डिपो		वहां कोई जंगल नहीं है, वे एवेटोपे कैरिजफोरफू एलवुड हैं, वे ओमडिपो से खरीदते हैं।

5.2.12 इमारती लकड़ी की कमी***(PRA***अभ्यास के अनुसार***)***

टिम्बरडेफ़ बर्फ़ीला तूफ़ान	% परिवारों समय की कमी के साथ	अवधि (महीने)	निपटने की रणनीतियां
कम			
मध्यम	100%	साल भर	अवैध खरीद, अवैध खरीद, 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 बाहरी या स्थानीय चिनार और विलो वृक्षारोपण से प्राप्त किए जाते हैं। बहुस्तरीय छत झाड़ियों और अन्य पौधों से सुसज्जित है, खासकर किनारों पर। इनमें से कई जलप्रवाह और बर्फ पिघलने के कारण कटाव और रिसाव से सुरक्षा के रूप में काम करते हैं, लेकिन आपातकालीन चारे और ईंधन के अवसरों में भी काम आते हैं।पोटेंटिला, हाय पपोफेटीबेटानाआदि।कुछ क्षेत्र जैसेएस्ट्रैगलसकैंडोलीनस, कैरगाना ब्रेविफोलिया, लोनीसेरा स्पिनोसा, सैलिक्स, पोटेंटिला एस.पी. और हाइपोफ़े एस.पी. हैं मकानों के निर्माण के लिए भी महत्वपूर्ण मात्रा में धन निकाला गया।

5.2.13 वन प्रबंधन अभ्यास*(*जैसा*PerPRA*व्यायाम*)*

प्रमुख गतिविधियां	पारंपरिकप्रथाएँ	वर्तमान प्रथाएँ
नर्सरीविकास	पेड़ों की रक्षा से प्राकृतिक पुनर्जनन में सहायता मिली।	वानिकी एसपीपी में कोई नर्सरी बढ़ाने का अभ्यास नहीं।
प्लांटेशनएम प्रबंधन	सहज रूप में बढ़ रही है पौधे संरक्षित हैं.	प्राकृतिक रूप से उगने वाले पौधों की सुरक्षा की जाती है। निजी भूमि पर नए पेड़ लगाए जाते हैं।
वन संरक्षण	वन उत्पादों की उपलब्धता बहुत कम होने के कारण संरक्षण की कोई आवश्यकता नहीं है	
विकास गतिविधियों	ग्राम सभा की बैठकें	ग्रामीण अपनी जरूरतों के लिए सरकारी कार्यालयों से मांग कर रहे हैं।
आजीविका गतिविधियाँ	वह	वह
अवैध गतिविधियां	अतिक्रमण	शून्य

उप-समिति वानिकी वृक्षारोपण, मृदा संरक्षण कार्यों, रखरखाव और अग्नि सुरक्षा कार्यों में शामिल होगी। खातों और अभिलेखों को बनाए रखने के लिए प्रशिक्षण परियोजना द्वारा शुरू किया जाएगा.

5.2.14 वनसंरक्षण प्रथाएँ***(AsPerPRA*** अभ्यास***)***

जंगल गड़बड़ी	पारंपरिकप्रथाएँ	वर्तमानप्रथाएँ
जंगल की आग	कोई जंगल में आग नहीं	
भूस्खलन	कोई भूस्खलन नहीं	
बाढ़	बाढ़ नहीं	
शिकार करना	शिकार/अवैध शिकार WLPA1972 से पहले प्रचलित था	पूर्णतः प्रतिबन्धित/नियंत्रित
गैरकानूनी गतिविधियाँ	शिकार करना	ऐसी कोई गतिविधि नजर नहीं आई
जैव विविधता संरक्षण	प्रत्येक गांव में स्थानीय चिकित्सा व्यवसायी परिवारों का विस्तार। आधुनिक चिकित्सा के आगमन के साथ ही इस क्षेत्र में इस प्रथा में गिरावट आ रही है।	हालाँकि, कुछ क्षेत्रों से निष्कर्षण जारी है दिन , अधिकता का कौन ऐसा प्रतीत होता है कि यह बाहरी बाज़ारों में सेवा देने के लिए व्यावसायिक है। अर्नबिया या रतनजोति अत्यंत प्रभावशाली आउटसाइडर लोग शुरुआती चरण में ही औषधीय पौधों को निकाल लेते हैं, जिसके परिणामस्वरूप कई लोग विलुप्त हो जाते हैं।

		एसपीपी.ज्ञान की कमी के कारण.

- उप-समिति ड्राई स्टोन चेक डैम निर्माण, ब्रशवुड चेकडैम और बायोइंजीनियरिंग कार्यों में भाग लेगी।
- एनटीएफसंरक्षण कार्यों में भाग लें।

5.3 जलसंसाधनविस्तार

जल संसाधन	नहीं।	उपलब्धता योफवाटर(महीने)	विभिन्न उपयोग	वर्तमान स्थिति	**Maintaine** डी द्वारा किसको	समस्या	अवसर
सिलापीक	01	6	पेय जल	वॉटरएवी उपलब्ध है	ByVillag ers	खुला स्त्रोत	नए निर्माण के बाद उपलब्धता पीने के पानी की मात्रा बढ़ाई जाएगी और लगभग 15 घंटे तक लाभ होगा।
ग्लेशियरपीक	01	6	जंगली जानवर	मिट्टी का कटाव	द्वारा जंगल विभाग टी	मिट्टी का कटाव	ब्रशवुड, ड्राई एंड क्रिएटवायर चेक डैम और साइडवॉल के विपक्ष
ग्लेशियर का पानी	01	6	पशुधन, जंगलीएक जानवर	मिट्टी का कटाव	ग्रामीण एवं मैं पीएच.डी. विभाग.	छत का पानी टैंक आवश्यकताओं	बांधों की जांच करें

प्राकृतिक झरनों से पानी की उपलब्धता साल भर बनी रहती है। प्राकृतिक स्रोत अधिकतम खुले स्रोत हैं। इन स्रोतों के नए निर्माण और रखरखाव के बाद इन स्रोतों को ग्रामीणों, पशुधन और वन्य जीवन के लिए भी बनाए रखा जाएगा।

5.4 कृषिसंसाधन

5.4.1 खेतीयोग्यभूमिउपयोगपैटर्न

	खेती योग्य भूमि	सिंचित भूमि	रेन फेडलैंड	कृषि योग्य बंजर	कुल
क्षेत्रफल (हेक्टेयर)	**20.24**	**0**	**20.24**	**3.73**	**104.33**
% क्षेत्रफल (हेक्टेयर)	**19.39**	**0**	**19.39**	**3.57**	**100%**

माध्यमिक रिकॉर्ड के अनुसार 20.24 हेक्टेयर का क्षेत्र खेती योग्य नहीं है। इसके आगे कोई सिंचित भूमि नहीं है। इसलिए, पूरी खेती योग्य भूमि वर्षा आधारित और खेती योग्य बंजर भूमि के अंतर्गत है।

5.4.2भूमिधारण पैटर्न

नोलैंडलेस

46% किसान लघु और सीमांत श्रेणी के हैं, 54% किसान मध्यम श्रेणी के हैं। कोई भूमिहीन और अनुपस्थित किसान नहीं हैं।

5.4.3फसल

नमूना

प्रमुख फसलें	नहीं किसान लगे	सिंचित/बारिश आधारित	की इकाई उपज	औसत कृषि उत्पाद	जिला/राज्य औसत उपज	% घाटा उपज	कारण, अगर कम उपज	महसूस किया समाधान सुधार करने के लिए काटना उपज
जौ	39	सिंचित	क्यूटीएल /एचएसी	14.45	16.72क्विंटल/हे	2.75	जल की कमी छोटे खेत	का प्रावधान सिंचाई, अच्छी गुणवत्ता वाले बीज उपलब्ध कराएं, मिट्टी की जांच, ग्लाइक के अनुसार पोषक तत्वों की अतिरिक्त मात्रा
हरे मटर	39	सिंचित	क्यूटीएल /एचएसी	65	76.6 क्विंटल/हे	11.6	जल की कमी छोटे खेत	ऊपर की तरह

	माइक्रोप्लान(**BIMCSub-CommitteeHikkim**)	ब्रोकाज्ञा क्षेत्र रेजिडेन्सियलस्टेमें	वन्य जीव प्रभाग, चकम

आलू	39	रेनफेड	क्यूटीएल/ एचएसी	75	86.88क्विंटल/हे	11.88	सिंचाई का कम पानीतापमान ।	उच्च उपज किस्मों

- उप-समिति में 39HH नकदी फसल (जौ, मटर, आलू) की खेती में शामिल हैं।
- वर्षा के अंतर्गत उगाई जाने वाली सभी फसलें पोषक परिस्थितियों में उगाई जाती हैं।
- फसल की औसत उपज प्राथमिक हितधारक की जानकारी के अनुसार है।
- राज्य में फसलों की औसत उपज (सीएसकेकेवीपालमपुर) वेबसाइट के अनुसार है।
- उगाई गई फसलों की औसत उपज जिले के औसत की तुलना में कम है क्योंकि खेती की प्रथाएं पूरी तरह से बारिश पर निर्भर हैं।
- ग्राम स्तर का औसत उत्पादन ग्रामीणों के दृष्टिकोण से समान है।

5.4.4खेती योग्य भूमि की चुनौतियाँ

बड़ी चुनौतियां	वर्तमान रणनीतियाँ, सहयोगियों से डील	उपयोगिता के लिए वर्तमान रणनीतियाँ
ख़राब मिट्टी की उर्वरता	का आवेदन FYMA का अनुप्रयोग रासायनिक खाद	मध्यम उपयोगी
मृदा अपरदन (कम	सी/ओ आरआर स्टोनमेसनरीस्ट्रक्चर	मध्यम उपयोगी
मृदा अपरदन (मध्यम)	सी/ओ आरआर स्टोनमेसनरीस्ट्रक्चर	मध्यम उपयोगी
मृदा अपरदन (गंभीर)	कोई गंभीर मिट्टी का कटाव नहीं देखा गया	
तराईभूमिउत्पादकता	आवेदन FYMApplicationofF का रासायनिक उर्वरक संकर बीजों का प्रयोग	मध्यम उपयोगी
लोरेटेन नमी	घास FYM मल्चिंग, सिंचाई अनुप्रयोग, टपक आचरण	
लैकोफिरीगेशन	सिंचाई के माध्यम से पीवीसी पानी की टंकी से पाइप एस	कम उपयोगी

अन्य (निर्दिष्ट करे		

5.5 पशु

संसाधन**5.5.1**पशुधनहोल्डिन

जीपैटर्न

प्रकार	की संख्या एचएच शामिल हैं	औसत एचएच पकड़े	सं.ओ.ए फ.ए निमल एस	समस्या	अवसर
गायों	**39**	**6**	**230**	चारे की खेती की कमी, कम दक्षता वाले उपकरणों का उपयोग और कड़ाके की सर्दी कार्यों को और भी कठिन बना देती है। कम दूध उत्पादन की कमी वैज्ञानिक ज्ञान का पशु पालन	संभावना क्षेत्र उपलब्ध है फ़ोरफ़ुट डेर प्लांटेशनअवेयरन एस.एस कैम्प पशुचिकित्सक द्वारा. DepartmentExposu पुनः मिलने जाना एसएस फुल क्षेत्रों को सफल बनाने के लिए।
याक	**39**	**1**	**50**		
बकरियाँ/बकरियाँ पी	**39**	**2**	**60**		
घोड़ा/खच्चर	**39**	**1**	**40**		
कुल	**39**	**10**	**380**	-	-

5

.5.2मुख्य पशुधन का उत्पादन

प्रकार	उत्पाद	उत्पाद कार्रवाई की इकाई	औसत उपज/पी आर उत्पाद पर	जिला टवेरा जी यह है	% घाटा उपज	कारण कम उपज के लिए/ उत्पादन	
गायों	दूध	किलो ग्राम	4.0 किग्रा	**3.9**	0.1	जागरूकता की कमी कमी का पोषण स्टॉलफीडिंग	नस्ल सुधार, प्रशिक्षण, प्रबंधन के माध्यम से पशुधन विकास और पशु चिकित्सा सेवाएँ
संकर नस्ल	दूध	0	3.4	**2.4**	1.0		
बकरियाँ/बकरियाँ पी			3.0	1.5	1.5	चारे की गुणवत्ता घास	

6 आजीविका

रणनीतियाँ**6.1**मौजूदा आजीविका रणनीतियाँ

स्रोत oflivelihoसे	एचएच की संख्या आश्रित		प्रमुख बाधाएँ/चुनौतियाँ
	प्राथमिक स्रोत	माध्यमिक स्रोत	
कृषि	**39**	**0**	कटाव की समस्या, गंभीर, स्थलाकृतिक और जलवायु संबंधी कारक और डैलाबायोटिक दबाव, अधिकतम क्षेत्र वर्षा आधारित है; इसलिए, विकल्प चूहा ईओ, बेहतर प्रौद्योगिकियां और इनपुट द्वारा सिंचित भूमि की तुलना में किसान कम हैं। किसानों की छोटी और बिखरी हुई भूमि, आपदा, बादल जैसी प्राकृतिक आपदाओं का घटित होना फटना, ओलावृष्टि, भारी बर्फबारी, तूफान, तापमान में असामान्य वृद्धि यूरिया अक्सर फसलों को नुकसान पहुंचाता है। फैलाएंगे का कृषि भूमि पैतृक संपत्ति बंटवारे के कारण. किसानों की कम जोखिम उठाने की क्षमता और खराब क्रय शक्ति। फसलों की कम उत्पादकता. आवारा जानवरों और जंगली जानवरों की बढ़ती जनसंख्या।
वानिकी	**39**		नोफॉरेस्टओपे एनग्रेजिंग चरागाह भूमि पर बड़ा दबाव,चारे के अतिक्रमण के लिए नई पौध
पशुधन/पशु	**39**	**0**	कमी का फ़ीड और चारा दौरान सूखा

कृषि			मौसम। खिलाने की पारंपरिक विधि.स्कैटरेडएंडलोलैंडहो एलडिंग. पूर्ण पशुउत्पादकता अर्थात कम दूध उत्पादन, बड़ी संख्या में गैर-वर्णन प्रकार के जानवर, प्रजनन बैल की कमी, खराब विस्तार सेवा। वन्य जीवों के हमले. नई पीढ़ी की रुचि में कमी
दिहाड़ी मजदूर	**39**		कार्य आसानी से उपलब्ध नहीं है
सेवा/नौकरी		**5**	नौकरियों की कमी, गुणवत्तापूर्ण शिक्षा की कमीया क्शल
बढई का	**5**	**-**	इसका वेतन काम निर्भर करता है ऊपर लोग मांग।

6.2 आजीविका-गतिविधि कैलेंडर

मौसमीए.सी प्रकृति एवं जलवायु संबंधी घटनाएँ	महीने											
	जे	एफ	एम	ए	एम	जे	जे	ए	एस	हे	एन	डी
दिहाड़ी मजदूर												
कृषि/बागवानी												
घास/चारा												
बारिश												
हिमपात/सर्दी												
ठंढ												
सिंचाई												
ईंधन की लकड़ी												
दंतकथाएं												
	पूर्णतः अधिगृहीत(पूर्णमाह)											
	आंशिक रूप से कब्ज़ा											

आजीविका गतिविधि कैलेंडर से पता चलता है कि ग्रामीण पूरे वर्ष व्यस्त रहते हैं। हालाँकि, 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 महीनों के दौरान उपलब्ध हैं।**6.3** भोजन की कमी*(*पोषण से संबंधित*)*

भोजन की कमी	**%HHswith** भोजन की कमी की स्थिति	अवधि **(**महीने**)**	निपटने की रणनीतियां
कम	एन ए	शून्य	
मध्यम	एन ए	-	-
उच्च	वह	-	-

ऐसे में भोजन की कोई कमी नहीं है.

आयदक्षता	% परिवारों आय दक्षता के साथ	अवधि (महीने)	निपटने की रणनीतियां
कम	वह	दिसंबर-मार्च	
मध्यम	वह		
उच्च	वह		

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

6.5 संभावित आजीविका रणनीतियाँ

आजीविका का स्रोत	प्रमुख बाधाएँ/चुनौतियाँ	मुख्य रणनीतियाँ
ग्रीन हाउस-सब्जी की खेती/नर्स एरीरेजिंग	खुले बाजार से पौधे खरीदें, अधिक मात्रा में सिंचाई जल की अनुपलब्धता।	रुचि समूह द्वारा सब्जियों की नर्सरी तैयार करना। टपक सिंचाई, ग्लेशियर जल संचयन
हथकरघा	ओल्डलूम्स, मार्केटिंग	पारंपरिक पुराने करघे से आधुनिक हथकरघा पर स्विच करें
बुनाई	विपणन समस्या	उपकरण एवं एक्सपोज़र के साथ प्रशिक्षण
कटाई एवं सिलाई	धीरे-धीरे ग्रामीण रुचि दिखा रहे हैं	उपकरण एवं एक्सपोज़र के साथ प्रशिक्षण
एनटीएफपी का संग्रह	अधिक एनटीएफ के ज्ञान की कमी और उनकी सुरक्षा और उपलब्धता बहुत कम है।	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	एजऑफ़ सीबीओ (वर्ष)	औपचारिक/ अनौपचारिक	रजिस्टर डी(हां/नहीं)	उद्देश्य	मेम्बरशी पी	प्रमुख गतिविधियां	विश्वसनीय आप सीबीओ के	बाहरी संबंध	उपयोगी या परियोजना
विषय-समिति बीएमसी	14/10/2020	औपचारिक	हाँ	परियोजना/वन उद्देश्य		भाग लेना निंजिका परियोजना	नवगठित	येटोबीज़ तब्लिशेडी	हाँ
महिला Mandal/SHG	वह								
दौड़ के लिए मनदाल	वह								
YuvakMandal	वह								

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

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

बाहरी का नाम ट्यूशन(नहीं)	ईआई का महत्व	ईआई के साथ संबंध	सहयोगी को प्राथमिकता ईआई के साथ
GramPanchayat	परिवार के लिए सरकारी योजनाएं सड़कें कनेक्टिविटी पीएमजीएसवाई जनरलहाउस मीटिंग के माध्यम से	समाचार योजनाएँ प्रस्तुत करने में बहुत मददगार ग्राम विकास	**2**
वन मंडल	सुरक्षा के लिए जागरूकता पैदा करना वन/प्राकृतिकसंसाधन।	सौहार्दपूर्ण संबंध। वन अधिकारी भ्रमण करते रहते हैं गांवों	**1**
पशुचिकित्सा	स्वास्थ्य फ़ायदे के लिए जानवरों	बहुत अच्छा नहीं संबंध	**4**
स्वास्थ्य	बुनियादी स्वास्थ्य सुविधाएं स्वास्थ्य अभियान	स्वास्थ्य/आशाकर्मी बहुत इंटरैक्टिव हैं	**5**
शिक्षा	बुनियादी ज्ञान जलवायु पर परिवर्तन औरमहत्वपूर्ण वनों का ई	बहुत उपयोगी	**5**
कृषि	नई किस्मों का प्रावधान, जागरूकता अभियान	औपचारिक संबंध विभाग के साथ	**4**
बागवानी	जागरूकता फादर यूआईटीपौधों की नवीनताओं का शिविर प्रावधान जागरूकता अभियान	औपचारिक विभाग के साथ संबंध	**4**

JalShakti	जल आपूर्ति एवं सिंचाई के लिए बहुत महत्वपूर्ण	अधिकारी-कर्मचारी से संबंध अच्छे हैं.	**3**

8.1 समस्याओं का विश्लेषण और वैज्ञानिक समाधान

एस। नहीं	समस्या पहचान की	औचित्य का समस्याओं की पहचान की गई	जड़ कारण विश्लेषण	अनुशंसित समाधान
1	उच्च सामुदायिक दबाव पा स के जंगल पर और	एचएच का 100% निर्भर करता है वनभूमि पर अगली टांग दौरान गर्मी,	आपूर्ति कम हो रही है से अजीब वनभूमि.	चारा और घास लगाना ecies ईंधन की लकड़ी लगाना पेड़ लगानालकड़ीस्पेस सिस
2	बढ़तीसोई एल कटाव & नमी न्कसान	Soilerosionisalongcont ourlineSoilErosionisof मध्यम श्रेणी	मध्यम स्तर मिट्टी कटाव देय को ग्लेशिय रों	समोच्च ट्रेंचिंगसूखा पत्थर जाँच करना महिला चिनाई चेकडा एमएस दीवारों की जाँच करें
3	लैकिरिग का ationcov य्ग	100% प्रतिशत खेती योग्य भूमि लेकिन पानी की कमी	पानी संसाधन हिमानी जल शामिल है प्रयोग किया गयाशराब पीना,करना mesticandwildlife उपयोग	वॉटरहर का निर्माण वेस्टिंग संरचनाएं अटशिला शिखर
4	कम काट ना उपज	मटर और सब्जियों की औसत उपज कम है	खराब मिट्टी की उर्वरता, उत्पादन तकनीक पर जानकारी का अभाव	आयोजन किसानों के शिविरआईपीएम,आईएनमैट बीएमसीसब - जानकारी और ज्ञान बढ़ाने के लिए समिति स्तर का

				लिंकेज &तकनीकी

6	कम आय	लगभग 49%(19HH) गरीब बीपीएल श्रेणी में आते हैं	सभीHHसारेछोटे एवं मुख्य किसानकम कृषि से आय दोबारा &पशुधन	उद्यम उद्यम नर्सशिप कौशल विकास विकल्प को बढ़ावा देना को बढ़ावा आय पीढ़ी गतिविधियाँ

			कमी का रोजगार के अवसर अभावपूर्ण एवं व्यवहारिक व्यवसाय के सुनहरे अवसर कम स्तर उद्यमिता का	एसएचजी/सीआईजी के माध्यम से सुविधा प्रदान करना क्लस्टर आधारित सूक्ष्म उद्यम विकास और विपणन हथकरघा और नकदी फसल की खेती का उन्नयन
सामुदायिक विकास की आवश्यकता एवं प्राथमिकताएँ				
7	क्षय अतिप्रवाह का पीने के पानी का संसाधनों के पास	पानी प्रवाह पर ग्लेशियर के पानी की समोच्च रेखा	सामुदायिक संस्थानों और लाइन द्वारा उचित रखरखाव का अभाव विभाग	जल संचयन संरचना/टैंकों का निर्माण/मरम्मत

8.2 अनुमानित समस्याएँ और समाधान

एसएन हे	प्रमुख हितधारकों	प्रमुखसमस्याएँ हिस्सेदारी आरएस द्वारा पहचानी गईं	**NoofH Hsand/** ओरेरिया **d** को प्रभावित करता है	प्रो दोषों के गंभीर कारण	अनुमानित समाधान	समस्याओं को प्राथमिकता देना
1	औरत	नहीं Mahila Mandal, चारे की उपलब्धता पर सुदूर स्थान,	39	कमी जागरूकता का	का गठन मिमी क्षमता निर्माण कार्यक्रम	एमएम का गठन और इसका पंजीकरण, आईजीए गतिविधियाँ, हथकरघा,

		की कमी आय सृजन गतिविधियां (आईजीए)।			है , ईंधन, चारे की प्रजातियाँ लगाना अगर संभव हो तो।	नकद फसल संवर्धन रोपण ईंधन, चारा, लकड़ी एसपीपी., अगर संभव।
2	दिहाड़ी मजदूर	साल भर वेतन का अभाव	39	कम भूमि जोत की कमी प्रशिक्षण की	मई मजदूरी का काम दिया जाए परियोजना गतिविधियों के प्रशिक्षण में के लिए उपकरणों के साथ आईजीए	वेतन में वृक्षारोपण कार्य, रस्सी बुनाई आदि बढ़ईगीरी का प्रशिक्षण, साथ में उपकरण प्रावधान.

3	किसान	1. बारिश सिंचित कृषि 2. कमी का जागरूकता कृषि योजनाओं की	39	1 कमी सिंचाई की सुविधा और कम भूमि जोत 2कृषि संपत्ति रहित दौरा	ग्लेशियर जल संचयन, जागरूकता शिविर कृषि विभाग द्वारा	1. अधिकता जल संचयन का उपयोग करना जल संचयन संरचना का निर्माण करके 2. जागरूकता शिविरपरएकीकृत पोषक तत्व प्रबंधन,एकीकृत हानिकारक कीट प्रबंधन और कृषि

						विभाग योजना वगैरह।
4	भूमिहीन	वह				

8.3 कार्यान्वयन गतिविधियाँ/हस्तक्षेप

महत्वपूर्ण मुद्दे	प्राथमिकता वाईरान के	सहमति समाधान के अनुसार विशिष्ट गतिविधियाँ	एचएच को लाभ
सहभागी वन प्रबंधन			
चारा संग्रह दूर-दराज के इलाकों से.	1	रोज़ा मैक्रोफिला (जंगली गुलाब), हिप्पोफे, मायरिकेरिया, सैलिक्सफ्लैब एलारिस की प्रजातियां, एस। भाला एस. लिंडेलियाना, जुनिपरस रिकर्व, *Ribes orientale*, *R.alpestre*, *Lonicera spinosa (Thapp)*, एल. ओबोवाटा, एलरूपिकोला, कैपेरिस स्पिनोसा, कारागानाब्रेविफोलिया (ट्रामा)। , एफेड्राजेरार्डियाना, क्लेमाटिसवर्नै, सी ओटोनईस्टरमाइक्रोफिला आदि। स्क्रब और स्पाइनीकुशन कैरगाना, एस्ट्रैगलस, आर्टेमिसिया, कूसी निया, सॉसुरिया, लोनीसेरा और अर्नेबिया की प्रजातियों द्वारा बनाए जाते हैं। हर्ब ऐसियस तत्व का प्रभुत्व एस्ट्रैगलस की प्रजाति द्वारा किया जाता है। चेस्नेया, ऑक्सट्रोपिस, सिसर, लिंडेलोफिया, एलियम, रुमेक्स, नेपेट ए, हेराक्लियम, चेनोपोडियम, आर्टेमिसिया, एल एक्टुका, जेंटियाना, जेंटियानेला, हिसोपस, पेडिक्युलिस, रूम, एक्विलारिया, कैल्था, टा रक्सैकम, प्लांटागोस, एकोनिटम, थाइमस, डी एल्फिनियम, लेपिडियम, क्रेपिस, मेंथा, जेरेनियम, बर्गनिया, सेनेसीओ और मर्टेसिया	संपूर्ण समुदाय

पाठ चारा, में गाँव निजी क्षेत्र के पास।	1	विलो, चिनार, छरमा, ट्राइगोनेला इमोडी हरी घास आदि। .	संपूर्ण समुदाय
मृदा एवं जल संरक्षण			
कंटूरलाइन के पास मिट्टी का कटाव और भूस्खलन	5	चेकवॉल, चेकडैम गेबियन तार संरचनाएं बायो इंजीनियरिंगवर्क्स।	संपूर्ण समुदाय
जल तालाब निर्माण, बौरी मरम्मत	2	तालाब का निर्माण.	संपूर्ण समुदाय
सामुदायिक विकास			
MahilaMandal Bhawan	6	महिलामंडल भवन का निर्माण	साबुत समुदाय
आजीविका में सुधार			
महिलाओं के लिए आईजीए (आय राशन गतिविधियों) की कमी और अन्ययुवापीढ़ी पर उप-समिति स्तर	3	व्यक्तिगत गतिविधियों के रूप मेंप्रशिक्षण की कटिंग एवं टेलरी की आवश्यकता। जैसा समूह गतिविधिहथकरघा/रस्सी बुनाई, और जड़ी-बूटी प्रशिक्षण की आवश्यकता ईडी।	39 लाभार्थी है
अभिसरण के लिए विविध गतिविधियाँ			
फुटपाथ निर्माण tohamlet	7	समुदायों तक बेहतर पहुंच।	साबुत समुदाय
ईंधन की लकड़ी, चारा पौधे और औषधीय पौधे	1	दैनिकआजस्थानीयआवश्यकताओं की पूर्ति करेगा।	संपूर्ण समुदाय
खेती शिविर	4	इच्छा शिक्षित ग्रामीणों में नवीनतम वैज्ञानिक ज्ञान और विचारों का आदान - प्रदान।	संपूर्ण समुदाय

फुटपाथ निर्माण tohamlet	**7**	समुदायों तक बेहतर पहुंच।	साबुत समुदाय

8.4 SWOTAविश्लेषण उप-समिति

ताकत	कमजोरी
युवा एवं ऊर्जावान समूह स्पष्ट दृष्टिको पर्यावरण एवं जलवायु परिवर्तन सभी समूहों का समान विभाजन, लैंगिक समानता, सकारात्मक प्रतिक्रिया, सिंचाई, नकदी फसल के लिए पानी उपलब्ध भूमि को उर्वर बनाना	परियोजना का सीमित ज्ञान जागरूकता का अभाव (कृषि, बागवानी और जीवन संबंधी) शीत मरुस्थल चारे की कमी लाइन विभाग के साथ समन्वय का अभाव, स्वच्छता के संबंध में जागरूकता का अभाव काम के लिए लघु अवधि
अवसर सीखने और क्रियान्वित करने की इच्छा अत्यधिक योग्य टीम जुड़े हुए साथ विकसित संचार तकनीकी व्यापक नेटवर्किंग साथ अलग एजेंसियां & सरकार विभाग.नकद फसल खेती शिविरों का आयोजन करें सड़क से अच्छी तरह जुड़ा हुआ हाईलीस्कोप फोरको पर्यटन	धमकी सामुदायिक अनुमान अनिर्णय प्रक्रिया गर्मी के दौरान समय की कमी शॉर्टटाइम्सपेंड्टोकोल्डरेगिस्तान क्षेत्र चराई

8.5 परियोजना के लिए विकास के उद्देश्य निर्धारित करना

वानिकी विकास के लिए अवधि उद्देश्य

- ProtectionandconservationofforestLand
- Propagationforestshrubspecies
- Enhancedvegetative growth
- Enhancedforestcover
- Overallwatersheddevelopmentbyintroductionofmoistureretentionworks,soilprotectionworks

गाँव/सामुदायिक विकास के उद्देश्य

- Sustainablelivelihood
- Reductionofpressureonforestresources
- Assetgeneration
- Convergenceofvariousdepartmentsforoveralldevelopmentofthearea
- Women empowerment

9.समुदाय आधारित जैव विविधता प्रबंधन योजना

9.0 जैव विविधता क्या है?

जैव विविधता**isthefoundationof**पारिस्थितिकी तंत्र सेवाएंकिसमानव कोहाल चालघनिष्ठ रूप से जुड़ा हुआ है**.** नहीं विशेषता का धरती है अधिक जटिल, गतिशील, और विभिन्न इसकी सतह और इसके समुद्र पर कब्जा करने वाले जीवित जीवों की परत की तुलना में, और कोई भी विशेषता इस असाधारण, अद्वितीय विशेषता की तुलना में मनुष्यों के हाथों अधिक नाटकीय परिवर्तन का अनुभव नहीं कर रही है का धरती। यह परत का जीविका

जीव–द जीवमंडल - असंख्य पौधों, जानवरों और सूक्ष्मजीवों की सामूहिक चयापचय गतिविधियों के माध्यम से भौतिक और रासायनिक रूप से वायुमंडल, भूमंडल और जलमंडल को एक पर्यावरणीय प्रणाली में एकजुट करता है जिसके भीतर मनुष्यों सहित लाखों प्रजातियां शामिल होती हैं।

पास होना

समृद्ध। सांस लेने योग्य हवा, पीने योग्य पानी, उपजाऊ मिट्टी, उत्पादक भूमि, प्रचुर समुद्र, पृथ्वी के हालिया इतिहास की समतामूलक जलवायु और अन्य पारिस्थितिकी तंत्र सेवाएं जीवन के कामकाज की अभिव्यक्ति हैं। इससे पता चलता है कि इस बायोटा पर बड़े पैमाने पर मानव प्रभाव का मानव कल्याण पर जबरदस्त प्रभाव पड़ता है। 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 व्यापक शब्द है जो वन क्षेत्रों में पाए जाने वाले सभी जीवन रूपों और उनके द्वारा निभाई जाने वाली पारिस्थितिक भूमिकाओं को संदर्भित करता है। जैविक रूप से विविध जंगलों 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। इस बात के बढ़ते प्रमाण हैं कि जैव विविधता वन पारिस्थितिकी तंत्र के कामकाज और पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं के प्रावधान में योगदान करती है।

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 के लिए एक भागीदारीपूर्ण दृष्टिकोण है। यह दृष्टिकोण, आमतौर पर इन द्वारा विकसित किया गया है। -स्थान संरक्षण दृष्टिकोण और यह सामुदायिक स्तर के मुद्दों पर केंद्रित है, 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 के लिए समुदायों की क्षमता को बढ़ाता है। यह स्थानीय को पहचानता है और समर्थन करता है

संस्थानों और समुदायों को राष्ट्रीय पादप आनुवंशिक संसाधन प्रणाली में वैध और महत्वपूर्ण अभिनेता के रूप में, और जैव विविधता और विकास के व्यापक संदर्भ में इसकी भूमिका। समुदायों को अपने अधिकारों का प्रयोग करने और अपने आनुवंशिक संसाधनों तक पहुंच और नियंत्रण सुरक्षित करने का अधिकार है। 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।

कुछ दस्तावेज़ीकृतस्थानिक पैटर्नमें जैव विविधता है कठिन क्योंकिवर्गीकरण, 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 प्रसिद्ध 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। इसका परिणाम में महत्वपूर्ण ज्ञान में अंतराल, विशेष रूप से उष्णकटिबंधीय/समशीतोष्ण प्रणालियों, समुद्री और मीठे पानी की स्थिति के संबंध में बायोटा, पौधे, अकशेरुकी, सूक्ष्मजीव, और भूमिगत बायोटा. इन कारणों से, पृथ्वी पर प्रजातियों की कुल संख्या का अनुमान 5 मिलियन से 30 मिलियन तक है। हालांकि, वास्तविक वैश्विक प्रजातियों की समृद्धि के बावजूद, यह स्पष्ट है कि औपचारिक रूप से पहचानी गई 1.7-2 मिलियन प्रजातियां कुल प्रजातियों के केवल एक छोटे से हिस्से का प्रतिनिधित्व करती हैं। समृद्धि. अधिक पूर्ण जैविक माल हैं बुरी तरह आवश्यकता है को इस कमी को ठीक करें.

9.2 समुदाय आधारित जैव विविधता प्रबंधन योजना **(**सीबीएमपी**)**

समुदाय आधारित जैव विविधता प्रबंधन योजना एक विकेंद्रीकृत प्रक्रिया है जहां स्थानीय समुदाय केंद्र चरण में है जो अपने आस-पास के संसाधनों, इसके 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 जिनका उल्लेख नीचे किया गया है:

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

9.2.1 समुदाय आधारित जैव विविधता निगरानी

<u>गुणात्मक जैव विविधता निगरानी:</u>

समुदाय आधारित जैव विविधता की निगरानी गुणात्मक और मात्रात्मक दोनों दृष्टिकोणों के माध्यम से की जा सकती है। गुणात्मक निगरानी केवल संसाधनों की उपलब्धता और निर्दिष्ट समयावधि से अधिक उपयोग पर समुदाय की धारणाओं को दर्शाती है। यह लागत है-

जैव विविधता निगरानी के अधिक सकारात्मक दृष्टिकोण को प्रमाणित करने के लिए प्रभावी और इसका उपयोग किया जाना चाहिए।

अब तक, भौगोलिक क्षेत्रों में हस्तक्षेप करने वाली पीआईएचपीएफईएम एंड एल परियोजना के तहत, हिमाचल प्रदेश राज्य जैव विविधता बोर्ड ने चयनित 120 ग्राम पंचायतों में पीपुल्स बायोडायवर्सिटी रजिस्टर अभ्यास का आवेदन किया है।[1]. पीपुल्स बायोडायवर्सिटी रजिस्टर (पीबीआर) उचित सत्यापन के साथ स्थानीय ज्ञान के औपचारिक रखरखाव के लिए एक डिज़ाइन किया गया उपकरण है। पीबीआर किसी गांव में प्राकृतिक संसाधनों, पौधों और जानवरों, उनके उपयोग और संरक्षण के बारे में लोगों के ज्ञान, धारणा और दृष्टिकोण का रिकॉर्ड है। एक पंचायत. 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 एकत्र करने और दस्तावेजीकरण करने का 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 इससे अधिक संरक्षण को बढ़ावा मिलेगा।

इस का प्राकृतिक संसाधन आधार। इसके बावजूद प्रावधानों अंदर जैविक विविधता अधिनियम, 2002, जो समुदायों को उचित अधिकार प्रदान करता है, उसका पूरी तरह से अभ्यास में अनुवाद 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 मसौदा चरण में है और इसे पूरा होने में कम से कम 6 महीने से अधिक समय लगेगा।
- अधिकांश पीबीआर में, दर्ज की गई प्रजातियाँ अधिक सीमा तक "कोई खतरा नहीं" के साथ पाई जाती हैं
- कुछ प्रारूप या तो पूर्ण रूप से या आंशिक रूप से भरे जाते हैं
- कुछ प्रारूप अस्पष्ट या मोटे तौर पर भरे हुए हैं और उन प्रारूपों की विशिष्ट आवश्यकता को पूरा नहीं करते हैं जिनके लिए यह है

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

- 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 भी भागीदारी प्रक्रिया नहीं अपनाई गई, यह 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 शहर पर क्षेत्र स्तरीय संवाद से कुछ और ही पता चलता 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। यह सहभागी वनस्पति निगरानी के माध्यम से किया जाता है जहां ग्रामीणों इकट्ठा करना सरल मात्रात्मक आंकड़ों के लिए बेहतर फ़ैसला वन जैव विविधता प्रबंधन बनाना।

<u>मात्रात्मक जैव विविधता निगरानी: सहभागी वन निगरानी</u>

सहभागी वन निगरानी (पीएफएम) एक सतत प्रक्रिया है जहां स्थानीय वन उपयोगकर्ता व्यवस्थित रूप से काम करते हैं अभिलेख जानकारी उनके बारे मे जंगल, प्रतिबिंबित होना पर यह और वे जो सीखते हैं उसके जवाब में प्रबंधन कार्रवाई करें। सहभागी वन निगरानी (पीएफएम) समुदाय आधारित वन प्रबंधन ग्राम वन विकास समितियों (वीएफडीसी) का समर्थन करता है। हिमाचल प्रदेश के लिए योजना और प्रबंध उनका वन. पीएफएम की योजना स्थानीय सामुदायिक स्तर पर वन संसाधनों की सहभागी निगरानी विकसित करने की थी, जिसमें स्थानीय संस्थाओं (वीएफडीसी) और अन्य हितधारकों को शामिल करने की परिकल्पना की गई थी। समूह ऐसा एचपीएफडी के रूप में[2]कर्मचारी, परियोजना कर्मचारी[3], एनजीओ[4]यदि कोई हो, युवा क्लब, इको क्लब आदि, संसाधनों की पहचान, योजना के लिए उपयोग और उत्थान संसाधनों का, और वनों का अनुकूली प्रबंधन। पीएफएम का मूल उद्देश्य जन केंद्रित निगरानी प्रणाली विकसित करना है, जिसमें स्थानीय लोगों को आसपास के संसाधनों की बेहतर समझ हो, इसके बाद स्थिति का आकलन किया जाए और उनके सतत उपयोग की योजना बनाई जाए।.

सहभागी वन निगरानी की प्रक्रिया:

[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

संसाधन मानचित्र तैयार करना:

तब से जैव विविधता निगरानी है ए खंड का माइक्रोप्लान तैयार सहभागी ग्रामीण मूल्यांकन के माध्यम से जिसने सामाजिक और संसाधन मानचित्रण को भी एकीकृत किया। संसाधन मानचित्रण में सामुदायिक वनों के भीतर विभिन्न क्षेत्रों के नामकरण के साथ वन मानचित्रण भी शामिल था। ये वन क्षेत्र नमूने के लिए विभिन्न स्तरों के रूप में कार्य करते हैं। विभिन्न प्रकार के पौधों के नमूना भूखंडों के माध्यम से वन वनस्पति का नमूना लिया गया।वन वनस्पति का नमूनाकरण:

पारिस्थितिक डेटा संग्रह का पीएफएम है मूल रूप से को समझना परिवर्तन समुदाय द्वारा वनों की सुरक्षा और प्रबंधन के कारण वनस्पति की स्थिति में। जिन विभिन्न मापदंडों पर ध्यान दिया जा सकता है उनमें बायोमास, बायोमास वृद्धि दर, स्थिर लकड़ी की मात्रा, प्रजातियों की विविधता, प्रजातियों का घनत्व, जड़ी-बूटियों, झाड़ियों और पेड़ों की प्रजातियों के पुनर्जनन की स्थिति, और अवैध कटाई, कीट और बीमारियों और जीवित रहने की दरों के माध्यम से गड़बड़ी का स्तर शामिल है।

झाड़ियां:झाड़ीदार भूखंडों में बारहमासी झाड़ीदार प्रजातियां शामिल हैं, लेकिन ऊंचाई 1.5 मीटर से अधिक है। झाड़ियाँ आम तौर पर पेड़ के भूखंडों की तुलना में आकार में छोटी होती हैं, लेकिन झाड़ियों और छोटे पेड़ों की संभावित विविधता को ध्यान में रखते हुए उनकी संख्या पेड़ के भूखंडों की तुलना में कम से कम दोगुनी हो सकती है। झाड़ी भूखंड वृक्ष भूखंड के अंदर दो प्रति वृक्ष भूखंड की दर से स्थित होते हैं। झाड़ी भूखंड की संख्या दो प्रति वृक्ष चतुर्भुज 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। दर्ज किए जाने वाले पैरामीटर्स में शामिल हैं; प्रजातियों का नाम, पौधों की संख्या और प्राकृतिक और मानवजनित कारणों से नष्ट या परेशान जड़ी-बूटियों/घास की संख्या।

9.2.2 हिक्किम बीएमसी उप-समिति क्षेत्र के भीतर समुदाय आधारित जैव विविधता निगरानी पर गुणात्मक और मात्रात्मक डेटा पर डेटा

<u>गुणात्मक तथ्य</u> पीबीआर सूचना के आधार पर निम्नलिखित स्थिति का पता लगाया जा सकता है। वनस्पतियों और जीवों की ये स्थितियाँ निम्नलिखित तालिका में उल्लिखित हैं - XXXनीचे:

तालिका-**9.2.2:** लोगों के जैव विविधता रजिस्टर के आधार पर पहचाने गए मुद्दे[5]

[5]उप-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

क्र.सं	प्रमुख वस्तु	उप आइटम	आइटम का नाम साथ में वैज्ञानिक नाम	समस्याएँ
	कृषि-जैव विविधता	कृषि (फसल विविधता)	जौ(जौ वल्गारिस)	उपस्थित
			मटर	उपस्थित
			आलू(सोलेनम ट्यूबरोसम)	उपस्थित
	वाइल्डबायोडाइव rsity	पेड़, श रगड़, उसके बीएस, चढ़ने वाले, कंद, घासआदि		
			अबेलिया ट्राइफ्लोरा	उपस्थित
			लोनीसेरान्गुस्टिफोलिया	उपस्थित
			एंड्राचनेकोर्डिफ़ोलिया	उपस्थित
			लोनीसेरा एस्पेरिफोलिया	उपस्थित
			एस्ट्रैगलस्कैंडोलियानस	उपस्थित
			लोनीसेराब्रैक्टीटा	उपस्थित
			एस्ट्रैगलस राइज़ैन्थस	उपस्थित

			बर्बर लोग अच्छे कपड़े पहनते हैं	उपस्थित
			लोनीसेरा हाइपोलुका	उपस्थित
			Berberisjaeschkeana	उपस्थित
			लोनीसेरामिर्टिलस	उपस्थित
			बर्बेरिस कुनावुरेन्सिस	उपस्थित
			लोनीसेरा ओबोवाटा	उपस्थित
			बर्बेरिसलिसियम	उपस्थित
			लिनिकेरापारविफोलिया	उपस्थित
			Berberispachaycantha	उपस्थित
			लोनीसिएरा सिनक्वेलोकुलरिस	उपस्थित
			बर्बेरिस पेटियोलारिस	उपस्थित
			लोनीसेरास्पिनोसा	उपस्थित
			Berberisumbellata	उपस्थित
			लोनीसेरावेबियाना	उपस्थित
			एमहर्स्टियन बोसिया	उपस्थित
			माइरीकेरिया एलेगाना	उपस्थित
			बुडलिया पैनिकुलता	उपस्थित
			Myricariagermanica	उपस्थित
			हिमालयन केपर्स	उपस्थित
			Myrsineafricana	उपस्थित
			कैपेरिस स्पिनोसा	उपस्थित
			ओस्बेकिया स्टेलटाटा	उपस्थित
			कैरगनब्रेविस्पिना	उपस्थित
			पेरिप्लोका कैलोफिला	उपस्थित
			कैरगाना जेरार्डियाना	उपस्थित
			पेलेट्रान्थस रगोसस	उपस्थित
			कैरागानावर्सिकोलर	उपस्थित
			पोटेंटिला फ्रुटिकोसा	उपस्थित
			कोलुटिया मल्टीफ़्लोरा	उपस्थित
			प्रिंसेपियायूटिलिस	उपस्थित

			नदी के किनारे	उपस्थित
			डेस्मोडियम साफ-सुथरा है	उपस्थित
			रोसाब्रुनोनी	उपस्थित
			डेस्मोडियम फ्लोरिबंडम	उपस्थित
			गुलाब एग्लैंटेरिया	उपस्थित
			डेस्मोडियम तैराकी	उपस्थित
			रोज़ा मैक्रोफ़िला	उपस्थित
			डेस्मोडियम ऑक्सफ़िलम	उपस्थित
			रोसामिनोर	उपस्थित
			डेस्मोडियम पोडोकार्पम	उपस्थित
			रोज़ा वेबबियाना	उपस्थित
			डेस्मोडियम स्यूडो-ट्राइक्वेस्ट्रम	उपस्थित
			रूबस बाइफ्लोरस	उपस्थित
			डेस्मोडियमटिलाफोलियम	उपस्थित
			रूबस बाइफ्लोरस	उपस्थित
			Deutziacorymbosa	उपस्थित
			रुबसेलिप्टिकस	उपस्थित
			Deutzia सहनशक्ति	उपस्थित
			रूबुस्लासियोकार्पस	उपस्थित
			एलेग्नसपार्फ़िफ़्लोरा	उपस्थित
			रुबसपुरप्यूरस	उपस्थित
			एलेग्नस छाते	उपस्थित
			कैम्पैनुला बुद्धिमान	उपस्थित
			एल्शोलज़ियापोलिस्टाच्या	उपस्थित
			Salixhastata	उपस्थित
			एफेड्राजेरार्डियाना	उपस्थित
			सैलिक्स लिंडलेयाना	उपस्थित
			यूओनिमस इचिनाटस	उपस्थित
			सैलिक्सॉक्सीकार्पा	उपस्थित

	विल्दानी ख़राब है	स्तनधारी, पक्षी, सरीसृप, उभयचर, कीड़े, अन्य)		
			आईबेक्स (कैप्रेबेक्स साइबेरिया)	उपस्थित
			बर्फ तेंदुआ (पेंथेरा अद्वितीय)	उपस्थित
			हिमालयनब्लूएस हीप (स्यूडोइस नहयूर)	उपस्थित
			तिब्बती भेड़िया (कैनिस्लापस)	उपस्थित
			रेड फॉक्स (वुल्पस)। पिल्ले)	उपस्थित
			ऊनी खरगोश	उपस्थित
			हिमालयन चॉफ़ (फ़िरहो कोरैक्स)। ग्रैकम)	उपस्थित
	पक्षियों		बर्फ कबूतर (कोलंबिया चट्टानें)	उपस्थित
			बर्फ मुर्गा (टेट्रागैलस हिमालयेंसिस)	उपस्थित
			गिद्ध (नेफ्रोन)। पर्सनोप्टेरस)	उपस्थित

			बतख (अवथवा हृपिंग)	उपस्थित
			मुर्गाबी (अनस दरार)	उपस्थित
			हिमालयनक्रो (कोरवुस्टिब एटियाना)	उपस्थित
			पिक्का (ओचोटोना) रोवलेई)	उपस्थित
			काला कौआ (कौआ कोरैक्स)	उपस्थित
			स्वर्ण ईगल (एक्विलाचरी सैटोस)	उपस्थित
			ग्रिफ़न (जिप्स हिमालयनसिस)	उपस्थित
			लाल प्रारंभ (फीनिकुरस ऑर्च्रोस)	उपस्थित
			हूपेचकोर(एल्पालेक्ट ओरिस chakor)	उपस्थित
			डोवेहिमा लाइनफिंच (कार्ड्यू लिस) है कार्ड द्वंद्व)	उपस्थित

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

गुणात्मक तथ्य पीबीआर के विश्लेषण और उपरोक्त तालिका से पता चलता है कि 3 प्रमुख कृषि हैं मटर, जौ और आलू जैसी फसल के पौधों के 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 पक्षियों की 13 प्रजातियाँ बीएमसी उप-समिति के क्षेत्रों में मौजूद हैं।

इन पौधों और जानवरों पर प्रबंधन के दायरे में बीएमसी उप-समिति के सदस्यों, महिला सदस्यों (जो प्रमुख वन उपयोगकर्ता हैं) और आम जनता सहित ग्रामीणों के साथ उनके सुधार पर उनकी धारणा और विकल्पों पर चर्चा की गई।

का

जनसंख्या। जनसंख्या वृद्धि के पहचाने गए दायरे को तालिका में वर्णित किया गया है-

9.2.2 नीचे।

मात्रात्मक डेटा

- प्रजातियों की विविधता में पैच बहुत कम हैं।
- पेड़ अनुपस्थित हैं
- झाड़ियों का घनत्व प्रमुख है, लेकिन बिखरा हुआ पाया जाता है।
- झाड़ियों पर मानवजनित दबाव काफी अधिक है। यह समुदाय की वनों पर निर्भरता और हिमाचल प्रदेश वन विभाग की बेहतर निगरानी के परिणामस्वरूप एक तथ्य हो सकता है।
- झाड़ी और जड़ी-बूटियों की प्रजातियों का अच्छी तरह से प्रतिनिधित्व किया जाता है।
- वनस्पति की छत्रछाया 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 हिक्किमबीएमसीउप-समिति क्षेत्र के भीतर समुदाय आधारित जैव विविधता प्रबंधन की योजना बनाना

सहभागी वनस्पति निगरानी के संदर्भ में गैप वृक्षारोपण**:**

उपयुक्त अनेक वृक्ष प्रजातियों के साथ निम्नीकृत क्षेत्रों का वृक्षारोपण:

- बहुप्रजाति के वृक्षारोपण की आवश्यकता है

- विभिन्न योजनाओं के तहत वनरोपण/संवर्धन वृक्षारोपण को प्राथमिकता के आधार पर क्रियान्वित करने की आवश्यकता है। विभिन्न भूमि संबंधी हताहतों के संदर्भ में कम से कम 1100 पौधे/हैम मॉडल लगाने की सलाह दी जाएगी।
- रोपित प्रजातियों का वृक्षारोपण और रखरखाव नितांत आवश्यक है क्योंकि प्राकृतिक पुनर्जनन अपर्याप्त है।
- पेड़ों की दूरी के भीतर आर्थिक रूप से महत्वपूर्ण झाड़ी प्रजातियों के साथ झाड़ीदार प्रजातियाँ लगाई जा सकती हैं।

तकनीकी कर्मचारियों (एफजीडी और ब्लॉक अधिकारी और रेंज अधिकारी से फीडबैक) द्वारा माइक्रो प्लानिंग अभ्यास के दौरान पूरे वार्ड को हस्तक्षेप क्षेत्रों / उपचार भूखंडों और मिट्टी संरक्षण कार्यों के रूप में चुना गया है। PRAअभ्यास के दौरान ग्रामीणों के साथ की जाने वाली गतिविधियों पर विस्तार से चर्चा की गई।
/पैच या तो खुले क्षेत्र हैं या खाली हैं, जिन पर प्रति हेक्टेयर 800-1100 पेड़ों के बीच बहुउद्देशीय पेड़ लगाए जाएंगे। दक्षिणी और दक्षिणी पूर्वी पहलू पर होने के कारण योजना तालिका प्रजातियों का 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।
डेटा और मैपन हस्तक्षेप क्षेत्र/उपचार प्लॉट
गणना के लिए लागू लागत मानदंड वन विभाग द्वारा अनुमोदित मानदंडों के अनुसार हैं। पौधों, गड्ढों का आकार वन विभाग और परियोजना दिशानिर्देशों द्वारा निर्धारित और अनुमोदित मॉडल के अनुसार है। टीम द्वारा जंगलों का बार-बार दौरा किया गया है और साइट की स्थिति के अनुसार उपचार भूखंड निर्धारित किए गए हैं। फिर इस उप समिति क्षेत्र में उपचार, मिट्टी संरक्षण कार्य लागू हैं। स्थानीय गाज़ियों का बहुत अच्छे से रखरखाव किया जाता है कथानक साथ पैबंद बुवाई है भी गया निर्धारित। बाड़ लगाना भाग स्थानीय परिस्थितियों के साथ-साथ जैविक दबाव को ध्यान में रखते हुए और तदनुसार लिपिबद्ध करके इसका आलोचनात्मक विश्लेषण किया गया है। कुल 6 सामुदायिक भूमि की पहचान की गई है।
तालिका 2: उप-समिति का कथानकवार विवरण

एस। न हीं	प्लॉट का नाम	कथानक नहीं	क्षेत्र	अक्षांश देशान्तर	पीएफएम तरीका	एफडीमोड
1	हिक्किम वार्ड	1	6	32°45'42" 78°22'16"	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:विषय- राज्यसाइट जैव विविधता रणनीति और कार्रवाई योजना*(*लाहौल एवं स्पीति एवं किन्नौर*)* जनजातीय विकास विभाग, हिमाचल प्रदेश सचिवालय, शिमला-***2*** एवं राज्य परिषद के लिए विज्ञान तकनीकी और पर्यावरण, ***34*** एसडीएकॉम्प्लेक्स, कसुम्पटी, शिमला-***9)***

क्र.सं.	श्रेणियाँ	वैज्ञानिक नामों के साथ वस्तु का नाम	स्थिति **asperPB** आर	प्रबंधनपी बीएमसी उप-समिति द्वारा निर्धारित सदस्यों
	कृषि (फसल गोताखोर शहर)	शायद	उपस्थित	गो वर्मेट से बीज का प्रावधान सूत्रों का कहना है
		जौ	उपस्थित	गो वर्मेट से बीज का प्रावधान सूत्रों का कहना है
		आलू	उपस्थित	गो वर्मेट से बीज का प्रावधान सूत्रों का कहना है
	बागवानी	वह	वह	
	औषधीय पौधे			
		लहसुन	अतीत-अधिक	सुरक्षा

		कैरोलिनियनम/Laot,Jangli,Lahasum/Konche,Pharna	अब- कम	जंगल के टुकड़े, समुदाय की सहभागिता के माध्यम से वनों की देवदारु से सुरक्षा वनों में चराई का निषेध
		ए. जैक्वेमोंटी/ खमेत, रतन जोत	अतीत - अधिक, अब - कम	सामुदायिक भागीदारी के माध्यम से वन क्षेत्रों का संरक्षण वनों की देवदारु से सुरक्षा वनों में चराई का निषेध दबाव

		अर्नेबियाउ क्रोमा/ख अमेत, रता नजोत	अतीत - अधिक, अब - कम	सामुदायिक भागीदारी के माध्यम से वन क्षेत्रों का संरक्षण सूरक्षा

				वनोंसेवनफाइ रेस वनों में चराई का निषेध दबाव
		अचिलेमिल इफोलियम/शु भ दिन, मिलफ़ोइल /	अतीत - अधिक, अब - कम	सामुदायिक भागीदारी के माध्यम से वन क्षेत्रों का संरक्षण
		आर्टेमिसिया ब रिविफ़ोलिया /नर्चा, सेंकी	अतीत - अधिक, अब - कम	वनों की देवदार से सुरक्षा है
		बर्गनियास ट्रेची/गती कपा, पी अशंद bhed	अतीत - अधिक, अब - कम	वनों में चराई का निषेध
		जुनिपरसकॉम यूनिस/हाउबर, डी हप्पी	अतीत - अधिक, अब - कम	सामुदायिक भागीदारी के माध्यम से वन क्षेत्रों का संरक्षण वनों की देवदारु से सुरक्षा निषेध

				जंगलों से ग्राज़िंगपी आर निबंध
		टराक्सेकम /खूरमांगडांडेलियन	अतीत - और अभी- सामान्य	कोई गिरावट नहीं इस वनक्षेत्र में देखा जा रहा है
	पेड़, झाड़ियाँ, जड़ी-बूटियाँ , पर्वतारोही, कंद, घास आदि			
		रोजा मैक्रोफिला (जंगली गूलाब),	अतीत - अब और - सामान्य	नर्सरी का प्रावधान साइट पर खेती इसके प्रसार के लिए जलस्रोत का प्रावधान
		Hippophae	अतीत - और अभी- सामान्य	नर्सरी का प्रावधान
		मायरिकेरिया	अतीत-अधिक अब-कम	साइट पर खेती
		सैलिक्सफ्लेबेलारिस	अतीत - और अब- कम	नर्सरी का प्रावधान
		Juniperusrecurva	अतीत-अधिक अब-कम	का प्रावधान जल स्रोतों

				इसके लिए प्रचार
		रिबेसोरिएंटेल	अतीत - अधिक, अब - कम	जलस्रोतों का प्रावधान प्रचार
		कोलुटिया नेपालेंसिस	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 प्रसार के लिए जलस्रोत का प्रावधान
		कैरगनब्रेविफोलिया *(ट्रामा)*।	अतीत - अधिक, अब - कम	नर्सरी का प्रावधान साइट पर खेती जलस्रोतों का प्रावधान

				इसके लिए प्रचार
		कैरगाना	अतीत - अधिक, अब - कम	नर्सरी का प्रावधान साइट पर खेती इसके प्रसार के लिए जलस्रोत का प्रावधान
		एस्ट्रैगलस,	अतीत - अधिक, अब - कम	नर्सरी का प्रावधान साइट पर खेती
		Artemisia	अतीत - अधिक, अब - कम	नर्सरी का प्रावधान साइट पर खेती जलस्रोतों का प्रावधान प्रचार
		चचेरी बहन	अतीत - अधिक, अब - कम	नर्सरी का प्रावधान साइट पर खेती
		हायोसायमुस्निगर	अतीत - अभी और अधिक- कम	नर्सरी का प्रावधान

				साइट पर खेती जलस्रोतों का प्रावधान प्रचार
	स्तनधारी, पक्षी, सरीसृप, उभयचर, कीड़े, अन्य)			
		आईबेक्स (कैप्रा आईबेक्ससाइबेरिका)	अतीत - अब बहुत - दुर्लभ	की रोकथाम शिकार करना कार्रवाई में मजबूत एकता भागीदारी
		बर्फ तेंदुआ (पेंथेरुनिका)	अतीत - अब बहुत - बहुत	शिकार की रोकथाम
		हिमालयनब्लूएस हीप (स्यूडोइसन अहायौर)	अतीत - बहुत अब - बहुत	मजबूत विरोध कार्रवाई के लिए जंगल में क्रोध की आवश्यकता होती है

		तिब्बती भेड़िया (कैनिस्लापस)	अतीत - अब बहुत - दुर्लभ	मजबूत समुदाय एकता भागीदारी सुरक्षा में

		रेड फॉक्स (वुल्पुस्वाल्पस)	अतीत - अब बहुत - दुर्लभ	शिकार की रोकथाम
		ऊनी खरगोश	अतीत - अब बहुत - दुर्लभ	स्ट्रॉन्गप्रो टेक्क्शनरेक उइरेडिन्थे वाइल्ड
		हिमालयन चॉफ़ (फ़िरहो कोरैक्स)। ग्रैकम)	अतीत - अब बहुत - दुर्लभ	मजबूत समुदाय एकता भागीदारी सुरक्षा में
	पक्षियों	बर्फ कबूतर (कोलंबिया चट्टानें)	अतीत - बहुत अब - बहुत	जंगल में सुरक्षा की आवश्यकता है
		बर्फ मुर्गा (टेट्रागैलस हिमालयेंसिस)	अतीत - अभी खूब-खूब	जंगल में सुरक्षा की आवश्यकता है
		गिद्ध (नेफ्रॉनपर्सनोप जारी रखना)	अतीत- खूब	जंगल में सुरक्षा की आवश्यकता है
		बतख (अवथवा हपिंग)	अब- दुर्लभ	सुरक्षा जंगली में आवश्यक है
		मुर्गाबी (अनस दरार)	अतीत- खूब	जंगल में सुरक्षा की आवश्यकता है
		हिमालयनक्रो (कोरवुस्टिब एटियाना)	अतीत - अब बहुत - बहुत	जंगल में सुरक्षा की आवश्यकता है
		पिक्का (ओचोटोना)	अतीत- खूब	संरक्षण

		रोवलेई)	अभी- खूब	thewildis आवश्यक
		काला कौआ (कौआ कोरैक्स)	अतीत - अभी खूब-खूब	सुरक्षा जंगली में आवश्यक है
		स्वर्ण गरुड़ (एक्विला क्रिसेटोस)	अतीत-बहुत	जंगल में सुरक्षा की आवश्यकता है
		ग्रिफ़न (जिप्स हिमालयनसिस)	अब- दुर्लभ	जंगल में संरक्षण है आवश्यक
		लाल शुरू (फोनिकुरस ऑर्चुरोस)	अतीत-बहुत	संरक्षण जंगली की आवश्यकता है
		Chakor (एल्पालेक्टोरिस चकोर)	अतीत-बहुत	संरक्षण जंगली की आवश्यकता है
		हिमालयन फिंच (सी आर्डुएलिस)। कार्ड द्वंद्व)	अतीत-बहुत	जंगल में सुरक्षा की आवश्यकता है

प्रबंधनरणनीतियाँमैट्रिक्स:

एआर/एएनआर के माध्यम से अंतराल वृक्षारोपण (प्रतिभागी रायवन के माध्यम से एकत्र किया गया डेटा)। निगरानी)	पीबीआर के संदर्भ में वनस्पति प्रबंधन	पीबीआर के संदर्भ में जीव-जंतु प्रबंधन
अवक्रमित का वृक्षारोपण	कृषि:	वन्य जीवन संरक्षण:

एआर/एएनआर के माध्यम से देश न्यूनतम:	क़षि की आपूर्ति हिमा सरकार द्वारा बीज चल	यद्यपि प्रजाति बुद्धिमान प्रबंधनअभ्यास बर्फ

4ha@800 पौधे/हेक्टेयर	प्रदेश पर: • जौ (जौ फैलाना)- कुल 125 किलोग्राम प्रति हेक्टेयर मटर(मटर का पौधा)कुल 100. 58 किग्रा/हे • आलू (नाइटशेड)20 किग्रा/हे	समुदाय के सदस्यों से प्राप्त नहीं किया जा सका, व्यापक और समग्र सुरक्षा के तौर-तरीके नीचे दिए गए हैं: • शिकार की रोकथाम • जंगली को मजबूत सुरक्षा की आवश्यकता है • सुरक्षा में मजबूत सामुदायिक भागीदारी इसके जरिए हासिल किया जा सकता है सामुदायिक गतिशीलता और उनकी भागीदारी में वन्य जीवन की सुरक्षा।
वांछित:	का प्रावधान: • रतनजोत और जुगली की खेती Pyaz	

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

जैव-विविधता उप-समिति द्वारा सीबीएमपी की मंजूरी/अनुमोदन:उप-समिति हिक्किम की सामान्य सदन की बैठक हिक्कीमोन10 में आयोजित की गई$^{वां}$अक्टूबर, 2021 और 12$^{वां}$अक्टूबर, 2021। बैठक में उप-समिति के सदस्यों ने भाग लिया। (सूची कार्यवाही रजिस्टर में संलग्न है)। निम्नलिखित मुद्दों पर चर्चा की गई और निर्णय लिए गए: माइक्रो प्लानिंग टीम आरएफओ डब्ल्यूएल रेंज काजा, डोरजेन (एफटीयू समन्वयक डब्ल्यूएल रेंज काजा), बीओ और फॉरेस्ट गार्ड ने उप-समिति हिक्किम वन के ड्राफ्ट सीबीएमपी में शामिल विभिन्न हस्तक्षेपों पर विस्तार से चर्चा की। बस्तियों (हिक्किम, लांगचा, कोमिक) के सदस्यों ने कहा कि बस्तियों के पास के क्षेत्र के साथ-साथ प्रवासी चरागाहों के चरागाह क्षेत्र में आने वाले क्षेत्रों में बाड़ लगाने की जरूरत है। सदस्यों को आश्वस्त किया गया कि कमजोर बिंदु

इसका ध्यान रखा जाएगा और कंटीले तारों की बाड़ लगाने की सिफारिश की जाएगी ताकि वृक्षारोपण क्षेत्रों में चराई की घटनाओं पर अंकुश लगाया जा सके। सदस्यों ने आश्वासन दिया कि वे अपने घरेलू मवेशियों को बिना परिचारक के खुले में चरने के लिए नहीं छोड़ेंगे, जिससे बंद क्षेत्रों में रोपे गए पौधों को नुकसान हो सकता है। पहचाने गए भूखंडों पर विस्तार से चर्चा की गई और दो उपयोगकर्ता समूहों को सौंप दिया 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/गेबियन चेक डैम, जल संचयन संरचनाएं, एफडी द्वारा बनाई जाएंगी। बायोइंजीनियरिंग संरचनाएं, छोटी नदियों पर सूखे पत्थर के चेक डैम, चिनाई वाले तालाब आदि ग्रामीणों द्वारा बनाए जाएंगे।

चित्र- **6:**
9. 5सम

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:

तस्वीर - **7:** आम

- सभी उपयोगकर्ता समूह के सदस्य मान गया वह वे इच्छा योगदान देना उनका उप-समिति सदस्यता लाभार्थी उप-समिति खाते में साझा करें।
- 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 वन क्षेत्र को बनाए रखना और संरक्षित करना होगा/ कई वर्षों के लिए संपत्ति प्रोजेक्ट पूरा होने के बाद भी.
- माइक्रो प्लान को अंततः 10 तारीख को बीएमसी उप-समिति के जनरल हाउस द्वारा अनुमोदित किया गया था[वां]. अक्टूबर, 2021 (कार्यवाही रजिस्टर में विवरण लिखा गया) और आगे 12 में संशोधन किया गया[अनुसूचित जनजाति]अक्टूबर2021।

- एमओयू पर उपसमिति के अध्यक्ष और डीएफओएलके द्वारा दिनांक 12.11 को हस्ताक्षर भी किए गए। 2021 (संलग्नक-एक्स के रूप में हस्ताक्षरित समझौता ज्ञापन)

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
- श्रम मजदूरीसामुदायिक योगदान को छोड़कर बाड़ लगाने, गड्ढे खोदने, गाड़ी चलाने, रोपण, निराई, पौधों की मल्चिंग के लिए।
- अन्य कामअनुमोदित सूक्ष्म योजना के अनुसार (सभी वेतन का भुगतान उप-समिति द्वारा चेक द्वारा बैंक ट्रांसफर द्वारा किया जाना है।
- सीडीए:उप-समिति द्वारा पहचानी गई और परियोजना दिशानिर्देशों के अनुरूप सामुदायिक विकास गतिविधियों का निर्णय और कार्यान्वयन उप-समिति द्वारा एक परामर्शी प्रक्रिया के माध्यम से किया जाएगा।
- रखरखाव:
  एमपी के बागानों में सालों से पिटाई, निराई-गुड़ाई का काम। 5 साल तक रखरखाव का अपराध।
- स्टॉक और सामग्री:
  स्टॉक: गुणवत्तापूर्ण नर्सरी में उगाए गए पौधे
  सामग्री जैसे बी.वायर, यू. नाखून, बाड़पोस्ट, टार/काला जापान आदि।
- उपसमिति की स्टेशनरी
  कार्यालय को प्रभावी ढंग से चलाने के लिए उप-समिति को स्टेशनरी, जिसमें स्टाम्प, स्टाम्प पैड, दो रजिस्टर, रसीदबुक, कार्बन पेपर, पेपर पिन, रेजोल्यूशन पैड, पेन, पेंसिल, डैरी, कुर्सियाँ, टेबल, अलमारी आदि शामिल हैं।

9.7 वृक्षारोपण गतिविधियों की पहचान:

क्रमांक	गतिविधि	एचएच को लाभ	कवर किया जाने वाला क्षेत्र(हेक्टेयर)						
				2022-23	2023-24	2024-25	2025-26	2026-27	2027-28
1	टॉलब्लॉकप्लांटेशन/वनरोपण(फूईलैंडफोडरप्लांटेशन@500सामान्य पौधे सामान्यतःमिट्टी की उर्वरता में सुधार के लिए कमांड क्षेत्रों में उपयुक्त घास और फलियों का परिचयट्राइगोनेलामोदी, सिसेरारी एटिनम, फेस्टुकारुब्रा, अर्नेबियाउक्रोमा ,जेंटियाना कारागानाब्रेविफोलिया,लोनीसेरास्पिनोसा,एस एलिक्स,हिप्पोफ़े तिब्बतानाप्रोजेक्ट कमांड क्षेत्रों और निजी में भूमि.	39		6(हेक्टेयर)					
2	एएनआर पेड़ लगाना @200 पौधा/हे.परिचयofsuitable घास और फलियां में मिट्टी की उर्वरता में सुधार के लिए कमांड क्षेत्र,ट्रिगोनेलामोदी, सिसर एरीटिनम, फेस्टुकारुब्रा, अर्नेबी ए यूक्रोमा, जेंटियाना कैरगाना ब्रेविफोलिया, लोनीसेरास्पिनोसा, विलो, हिप्पो फे तिब्बतानापरियोजनाकमांड क्षेत्रों और निजी में भूमि.	39		1(हेक्टेयर)					
	कुल			7(हेक्टेयर)					

9.7.1 रोपण सामग्री की आवश्यकता

वर्ष	आवश्यक नमूने की संख्या (नया वृक्षारोपण)										
	ट्राइगोनेला एसपी.	सिसर एस पी.	एकोनोगोनम एसपी.	कैरगाना एसपी.	लोनीसेरा एसपी.	सैलिक्स स्प.	हिप्पोफ़े एसपी.	जेंटियाना एसपी.	अर्नेबियास्प.	डैक्टिलोरिज़ा एसपी।	स्रोत रोपण का सामग्री
2022-23	2600	1300	900	880	1400	1180	760	780	760	780	नर्सरी
कुल	2600	1300	900	880	1400	1180	760	780	760	780	
वर्ष	आवश्यक नमूनाकरण की संख्या(रखरखाव)										
											स्रोत का रोपण सामग्री
2023-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	नर्सरी
2024-25	780	390	270	264	420	354	228	234	228	234	
2025-26	520	260	180	176	280	236	152	156	152	156	
2026-27	390	195	135	132	210	177	114	117	114	117	
2027-28	260	130	90	88	140	118	76	78	76	78	
कुल	2210	1105	765	748	1190	1003	646	663	646	663	

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

साल	साइट/मॉडल अनुसार की जाने वाली गतिविधियाँ		ज़िम्मेदारी	
	बृद्धि		परियोजना	उप समिति
2022-23	एएनआर वृक्षारोपण **@200**पौधे/हे.	लंबा ब्लॉक प्लांटेशनफ्यूल, चारा और वाइल्डफ्रूटप्लांटेशन**@500N** सामान्य पौधे	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/मॉडल अनुसार की जाने वाली गतिविधियाँ		ज़िम्मेदारी	
	बृद्धि		परियोजना	उप समिति
2022-23	एएनआर वृक्षारोपण **@200**पौधे/हे.	लंबा ब्लॉक वृक्षारोपणईंधन,चारा और जंगली फलवृक्षारोपण**@500**नोर्मा एल 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 एवं जल संरक्षण

9.8.1 मृदा एवं जल संरक्षण कार्य (प्रस्तावित)

एस न हीं	भूमि	एसडब्ल्यूसी का प्रकार काम	का नाम जगह	की इकाई काम	मात्रा काम का	परिवारों लाभार्थियों	ज़िम्मेदारी		
							परियोजना	विषय-समिति	अभिसरण
1	हिक्किमवार डीकम्यूनिट वाईलैंड /वन भूमि	सूखा स्टोनसी/ बांध	शिला शिखर आपका उदाहरण है	नहीं।	8	39	हाँ	हाँ	
			बहुत ठंडा पीकको एनटूर	नहीं।	9	39	हाँ	हाँ	
			हिक्किम विलेजसी ऑनटूर	नहीं।	8	**39**	हाँ	हाँ	

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

एस नहीं।	भूमि	टाइपोफ़एस डब्ल्यूसी काम	साइट का नाम	की इ का ई काम	कार्य की मात्रा	एचएचए सबेन अधिकारी	एसडब्ल्यूसी गतिविधियों के लिए भौतिक लक्ष्य						
							2021-22	**2022-23**	**2023-24**	**2024-25**	**2025-26**	**2026-27**	**2027-28**
1	अभयारण्य क्षेत्र	ड्राईस्ट एक सी/बांध	शिला शिखर समोच्च	नहीं	8	20	0	4	4	0	0	0	0
	वन क्षेत्र	ड्राईस्ट एक सी/बांध	बहुत ठंडा शिखर समोच्च	नहीं	9	8	0	5	4	0	0	0	0
	सामुदायिक भूमि	ड्राईस्ट एक सी/बांध	हिक्किम गांव समोच्च	नहीं	8	---	0	4	4	0	0	0	0

9.9 भौतिक एवं वितीय योजना (सीबीएमपी)

9.9.1 प्रस्तावित भौतिक एवं वितीय 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)	**ANR**रोपण**200**पौधे /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**
2																
ए)	टीबीरोपण **@ 500** सामान्य पौधे			रखरखाव												
मैं)	प्रथम वर्ष रखरखाव (6250/हेक्टेयर)	हा	6	37500	0	0	6	37500	0	0	0	0	0	0	0	0
द्वितीय)	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												
मैं)	1अनुसूचित जनजाति. वर्ष रखरखाव(4600 /एच एक।)	हा	1	4600	0	0	1	4600	0	0	0	0	0	0	0	0
दवितीय)	2रा.वर्ष रखरखाव(3100/ हे.)	हा	1	3100	0	0	0	0	1	3100	0	0	0	0	0	0
iii)	3तृतीय.वर्ष रखरखाव (2400/हे.)	हा	1	2400	0	0	0	0	0	0	1	2400	0	0	0	0
iv)	4वां.वर्ष रखरखाव (1650/हे.)	हा	1	1650	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1650	0	0
में)	5वां.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			

			फ़ि	अंत	फ़ि	अंत	फ़ि	अंत	फ़ि	अंत	फ़ि	अंत	फ़ि	अंत	फ़ि	अंत
4	एसएमसीट्रेंचिंग															

ए)	एसएमसी कार्य (स्टैग की तैयारी ग्रेडोनियल ट्रेंच1mx0.3mx0.3m)500ट्रेंच/एच ए @ 12375/हे	हा	**6**	**74250**	**6**	**74250**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
डी	टोटलएसएमसी			**74250**		**74250**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**
	कुल(ए+बी+सी+डी)			**562256**		**440256**		**42100**		**28600**		**21600**		**14850**		**14850**
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
5																
ए)	मृदा एवं जल संरक्षण (सीबीएम पी) ड्राईस्टोनचेकडैम	नहीं।	5	100000	0	0	5	100000	0	0	0	0	0	0	0	0
और	कुल(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
एफ	कुल(वन्यजीव प्राकृतिक वास सुधार			**220000**		**60000**		**80000**		**80000**		**0**		**0**		**0**
	ग्रैंडटोटल(ए+बी+सी+डी+ई+एफ)			**882256**		**500256**		**235900**		**108600**		**21600**		**21600**		**21600**

9.9.2 2020-21 के लिए वार्षिक कार्य योजना सीबीएमपी

प्रस्तावित गतिविधि	लाभ एचएच	काम की इकाई	कार्य की मात्रा	इकाई लागत (आर एस)	प्रस्तावित बजट	वित्तीय स्रोत		
						परियोजना	अभिसरण	कॉम. योगदान
टीबीप्लांटिंग@500 सामान्यपौधे	39	हा	6	55863	335181	परियोजना		प्रबंध
एएनआरप्लांटिंग@200 पौधे	39	हा	1	30725	30725	परियोजना		प्रबंध
उप कुल					366006			
मिट्टी पानी संरक्षण								
ड्राईस्टोनचेकवॉल	39	नहीं	1	20000	20000			
उप कुल					20000			
पर्यावास सुधार								
पानी का निर्माण पॉन्ड्स		नहीं	2	30000	60000			
उप कुल					60000			
कुल					**446006**			

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

मेज़10.1-सामुदायिक विकास गतिविधियाँ

एस। नहीं	गतिविधि	गतिविधि का उद्देश्य	HHsto ला भान्वित हों	सामुदायिक योगदान (%)
1	हिमानी जल कटाई संरचना	केवल इस जलस्रोत पर संबंध	संपूर्ण समुदाय	10%
2	ग्लेशियल पोंडफ या कृषि	देय को जलवायु परिवर्तन, अभाव जैसी स्थिति गर्मी के मौसम	संपूर्ण समुदाय	10%
3	सौर इंस्टालेशन	कमी का उचित आपूर्ति का बिजली	साबुत समुदाय	10%
4	सोलर फेंसिंग के साथ ठोस बाड़ लगाना	पशु की तरह, गाय फसल के खेत में प्रवेश करती है और परिणाम विनाश करती है का फसल, जबकि नीली भेड़, खरगोश, बकरी जैसे फ्लक्सोफैनिमा को रोकने के लिए सौर बाड़ लगाना आवश्यक है औरभेड़.	संपूर्ण समुदाय	10%
5	भू-जल हैंड अम्प	अवश्य होना इंस्टॉल किया , अधिकतर उन्हें मिलता है बहुत ठंडा पानी खास तौर पर इस मौसम में जलसंकट पर हैंडपंप से काबू पाया जा सकता है गर्मी के मौसम	संपूर्ण समुदाय	10%

तालिका10.2-आजीविका सुधार गतिविधियाँ एवं योजना

एस। नहीं	गतिविधि	गतिविधि का उद्देश्य	परिवारों ला भ के लिए **tte** डी	सामुदायिक योगदान **(%)**
1	तीन महीनों पहले की वैरायटीसीड.जी ।शायद	अक्सर उन्हें जलवायु में उतार-चढ़ाव का सामना करना पड़ता है; अधिकांश फसलें इससे वंचित रह जाती हैं भारी आर्थिक हानि.	39	10%
2	कालीन बनाना, याकवूलरोप बनाना	सर्दियों में आउटडोर गतिविधियाँ हैं के बारे में व्यर्थ ,वे सुचीतेमश एल्पिंगिन बनाने में सर्दियों को आसान बनाना चाहते हैं आजीविका को बढ़ावा देना	39	10%
3	परिचय देना हालांकि (एफ एगोपाइरुमेस्कुलेंतु एम)	कमी पानी ,को पोषण मूल्य के साथ मृदा अध:पतन इ्यूटोमन ओकल्चर से बचें	39	10%
4	संरक्षण रतन जोत का, जंगली Pyaz,	बाहर अवैध व्यापार किया जाता है	39	10%
5	संशोधित पॉलीहाउस	ऑफसीजनसब्जी के लिए, पुरानी पॉलीहाउस की संरचना टिकाऊ नहीं होती है	39	10%

सामुदायिक विकास कार्यों के अंतर्गत

गतिविधियाँ

1. बहुत ठंडा पानी फसल काटने वाले संरचना: जैसा साबुत जनसंख्या का इस विशेष योजना स्थल/वार्ड में पानी का केवल एक ही स्रोत है अर्थात 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 उन्हें जल संकट का सामना करना पड़ता है और हिक्किम गांव में उनके पास अन्य स्रोतों की भी कमी 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 दिखा रहा है

क्र.सं.	विवरण का काम	लंबाई	चौड़ाई	गहराई	आयतन	दर रु.	मात्रा रु.
	टैंक	10	10	10	1000 फुट^3 28000/लीटर	8रु /लिट	224000/-
	नंबर टैंक का 3						224000x3= 672,000/-
	20% बढ़ोतरी क्षेत्र	गाड़ी के लिए कुल राशि			कच्चा माल		ठंडी मिठाई
	यह निर्माण कार्य मनरेगा के तहत किया 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 इस वार्ड में कृषि उपयोग के लिए विशेष तालाब की आवश्यकता है।

तालिका**10.4**-तालाब 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 4 लैक्लिट	8रु./लीटर	32लाख
	20% बढ़ोतरी क्षेत्र	ठंडे रेगिस्तान में कच्चे माल की ढुलाई के लिए कुल राशि						
	तालाब का निर्माण मनरेगा के तहत और कृषि विभाग की सिंचाई योजना के तहत सब्सिडी के साथ भी किया जा सकता है।							

सौर स्थापना:जैसा कि हम जानते हैं वर्तमान वार्ड 4400 मीटर की ऊंचाई पर स्थित है करना नहीं पास होना उचित आपूर्ति का बिजली ,कौन बनाता है लोगों की बाहरी गतिविधियों, बच्चों की शिक्षा, खेतों में काम करने वाले लोगों आदि सहित उनकी कामकाजी आदतों के लिए बाधा। सौर स्थापना अनियमित बिजली आपूर्ति का तत्काल समाधान हो सकती है।ग्रिड से जुड़े रूफटॉपसोलर पैनल/पावर प्लांट का चयन करने वाले लोगों को 70 प्रतिशत सब्सिडी दी जा रही है, और अधिशेष बिजली होगी आगे बिका हुआ को एचपीएसईबीएल पर दर का रुपये पाँच प्रति इकाई, जो मुफ़्त सौर ऊर्जा का उपयोग करने के अलावा, व्यक्ति की आय में भी इजाफा करेगा।

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 फसलों को नष्ट कर देती 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.	का विवरण काम/ मॉडल	संरक्षित क्षेत्र/एकड़	बाड़ लगाने के लिए परिधि/मीटर	इकाई लागत/रु	कॉस्टपर 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

औसत लागत प्रति दौड़ना मीटर का 7 पंक्तियों बाड़ आता है रु.396/मीटर तक। यह प्रथा विकासखंड में परियोजना कार्यान्वयन एजेंसी (पीआईए) के माध्यम से उपनिदेशक द्वारा कार्यान्वित की जाएगी।

जनजातीय जिले में, लाहौल और स्पीति जिले के जिला कृषि अधिकारी, केलांग और सहायक परियोजना अधिकारी, काजा परियोजना मंजूरी प्राधिकारी के साथ-साथ परियोजना कार्यान्वयन एजेंसियों (पीआईए) के रूप में कार्य करेंगे। पीआईए संभावित लाभार्थियों की पहचान और चयन के लिए जिम्मेदार होंगे।

जैसा कि फर्म/कंपनी द्वारा किए गए वास्तविक कार्य पर किसानों के खेतों में सौर विद्युत चालित बाड़ प्रणाली की स्थापना और कमीशनिंग के लिए परियोजना सहायता व्यक्तिगत किसानों के लिए 80% और तीन या अधिक किसानों के समूह के लिए 85% उपलब्ध है। यदि किसान ऋण लेता है तो परियोजना सहायता लाभार्थियों को सीधे या बैंक के माध्यम से जारी की जाएगी। सौर विद्युत की स्थापना के लिए सहायता कोर टीम और किसानों/किसानों के समूह से संतोषजनक रिपोर्ट प्राप्त करने के बाद पावर्ड फेंसिंग को कंपनी को जारी किया जा सकता है। भुगतान वास्तविक आधार पर किया जाएगा काम हो गया और इसका माप आधार में मौजूदा साइट की आवश्यकता और आवश्यकता का दृश्य संबंधित कोर टीम द्वारा विधिवत सत्यापित किया गया।

भूजल हैंडपंप:जैसा कि पहले ही उल्लेख किया गया है कि वर्तमान गांव ज्यादातर जल संकट का सामना करते हैं और हिमनद जल रिसाव निश्चित रूप से वहां मौजूद है। इसलिए भूजल हैंडपंपों 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% प्रतिशत का भुगतान विभाग द्वारा किया जाएगा। 75% लागत का भुगतान लाभार्थी द्वारा कंसर्न एक्जीक्यूटिव इंजीनियर (आईपीएच) डिवीजन के निर्धारित मोड में अग्रिम रूप से किया जाएगा।

हैंडपंप की स्थापना के लिए प्राक्कलन विभाग के माध्यम से तैयार करवाया जाएगा, हैंडपंप की स्थापना के लिए कुल अनुमानित लागत का 75% लाभार्थी द्वारा वहन किया जाएगा और शेष 25% विभाग द्वारा वहन किया जाएगा। प्राथमिकता उन स्थानों को दी जानी चाहिए जहां वहां 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 की खेती की जाती है .किसानों ने बताया कि यदि 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 मटर जैसी शुरुआती किस्मों के बीज हैं तो वे बर्फबारी होते ही इसकी 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 पारंपरिक रूप से याक के ऊन का कालीन और रस्सियाँ भी बनाता है। यदि लोग इसे बड़े पैमाने पर बनाते हैं और इसका व्यवसायीकरण करते हैं तो यह निश्चित रूप से लोगों को लाभान्वित करेगा। क्योंकि उन्हें इस गतिविधि के लिए किसी कच्चे माल की आवश्यकता नहीं है, यह बहुत अधिक पैसे के बिना आजीविका उत्थान घटक के साथ बेहतर फिट होगा।
- चूंकि अधिकांश परिवार याक पालते हैं, इसलिए कालीन और याकवूल रस्सी बनाने की प्रथाओं के लिए कच्चे माल यानी याकवूली की उपलब्धता होती है।

परिचय कोड(फागोपाइरुमेस्कुलेंटम):गाँव में केवल जौ, मटर ही उगते हैं
,आलू .भौगोलिक एवं जलवायु परिस्थितियों के अनुसार कोड़ा का परिचय(फागोपाइरुमेस्कुलेंटम)प्रयोग किया जा सकता है क्योंकि इसे मुख्य भोजन के रूप में परोसा जाता है और यह अमीनोएसिड से भरपूर होता है। इसका 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 ये बीज किसानों को उचित सब्सिडी या कीमत पर उपलब्ध कराये जा सकते हैं।

- **Conservation of Ratan Jot, Jangli Pyaz:** हिक्किम गांव में स्थानीय लोगों ने बताया कि बाहरी लोग रतन जोत और जंगली प्याज का अवैध व्यापार करते हैं, जो बीएमसी के साथ भी अन्याय है। इस तरह के लिए गतिविधि कौन शामिल संरक्षण का औषधीय पौधे वन विभाग के साथ-साथ जैव-विविधता प्रबंधन समिति भी हो सकते हैं।

संशोधित पॉली हाउस:गैर-मौसमी 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 गुंबददार आकार लंबे समय तक भारी बर्फबारी के साथ नहीं रहते हैं।

.जबकि पॉली हाउस की तरह की छत गुंबददार छत की तुलना में अधिक अनुकूल होती है। छत के शीर्ष पर लंबे समय तक पॉली एथिलीन शीट का आवरण होना चाहिए।

हिमाचल सरकार 80-85% सब्सिडी। राज्य सरकार को केंद्र से लगभग 50% सब्सिडी मिलती है

सरकार. बदले में।बागवानी विभाग, एच.पी.1 के माध्यम से मुख्यमंत्री ग्रीनहाउस नवीनीकरण योजना (एमएमजीआरएस) को लागू करने के लिए दिशानिर्देश। इस योजना के तहत, पॉली शीट के प्रतिस्थापन के लिए 70% सहायता, अधिकतम रु. 44.80/- प्रति वर्ग. एमटीआर. जैसा बैक समाप्त सब्सिडी चाहेंगे उपलब्ध रहिएगा व्यक्तिगत लाभार्थियों (यानी किसानों) को जो उच्च मूल्य वाले फूलों और सब्जियों की फसलों की ग्रीनहाउस खेती में लगे हुए हैं, लागत रु 900-1200 / - प्रति वर्ग मीटर है।

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 अपनी कृषि जरूरतों को माइक्रोफाइनेंस करने की कोशिश करती हैं, उदाहरण के लिए बुआई के लिए बीज। हालांकि परियोजना के भीतर अधिक क्षमता निर्माण के साथ-साथ अतिरिक्त समर्थन की भी आवश्यकता है। बीडीओ, ग्रामीण विकास, पर्यटन विभाग ,नाबार्डएजेंसियांआदि.एसएचजीबैठकेंएजेंडर भी प्रदान करती हैं अन्य मुद्दों पर चर्चा के लिए विशिष्ट मंच

संसाधनों से संबंधित है क्योंकि ज्यादातर महिलाएं अपने घरों के लिए चारे और पानी की प्रमुख उपयोगकर्ता हैं।

तालिका**10.6:**एसएचजीआजीविका सुधार:प्रशिक्षण बजट(दोकार्यशालाएं एक वर्ष)

एस। नहीं।	विवरण	नहीं। का समूह	नहीं का व्यक्ति	दर रु.	सरकारी कार्यालय। रु.
1	जलपान/दोपहर का भोजन	10	15	160	22500
	अचल	10	15	30	4500
	रिसोर्सपर्सन (मानद एवं यात्रा)	2	4	2500	20000
	बैनर एवं फोटोग्राफी	2	2	250	1000
	एक कार्यशाला के लिए कुल				48000/-
	बड़ा कुल के लिए 4कार्यशालाएँ				**1,92,000/-**

निगरानी और मूल्यांकन (एम एंड ई) ढांचा

हितधारकों द्वारा किए गए प्रयासों, पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं के प्रवाह और संबंधित वन प्रबंधन लक्ष्य की निगरानी के लिए एक भागीदारी ढांचा स्थापित किया गया है। भागीदारी रूपरेखा को नीचे दिए गए अनुसार दो खंडों में विभाजित किया जाएगा:

- वन विभाग द्वारा निगरानी और मूल्यांकन (इन-हाउस/आउटसोर्स इन इंफ्रास्ट्रक्चर सपोर्ट): यह प्रणाली गांव की सीमाओं के साथ जेएफएम क्षेत्रों के जीआईएस-आधारित मानचित्र के माध्यम से वनस्पति और अन्य संबंधित पारिस्थितिकी तंत्र सेवा प्रवाह का समय पर मूल्यांकन करेगी।
- सहभागी इकाई: यह पारिस्थितिकी तंत्र सेवा प्रवाह के समुचित सुधार के साथ वनस्पति की जमीनी सच्चाई प्रदान करने में सहायक होगी। सुरक्षा उपाय में ए आवृत्ति का प्रत्येकदो साल ।यह सामाजिक-आर्थिक माध्यम से आजीविका में आनुपातिक सुधार का भी आकलन करेंगे

सर्वेक्षण। सहभागी इकाई हितधारकों पार्टियों के अधिकारों और जिम्मेदारियों पर स्पष्ट रूप से सहमत प्रोटोकॉल के आधार पर निगरानी और मूल्यांकन करेगी।

संकेतकों के साथ निगरानी और मूल्यांकन योजना तालिका 1.35 में प्रदान की गई है

तालिका**10.7:** निगरानी और मूल्यांकन योजना

एस.एन ओ	फेज़	चमकने के लिए स्टोवमो को मापें डी	बेसलिन ई कीमत	लक्ष्य मूल्य	संकेतित आर	सत्यापन के साधन	ज़िम्मेदारी
	पानी बढ़ता है ई ज ल आपूर्ति का	की उपलब्धता वॉटरफ़्लो विशेष रूप से ऑनलिटी ज़ को वांड्स करता है गर्मियों के दौरान	रा	सु मेर के दौरान पर्याप्त ट्वेटरव योग्यता	फसलें सूखने के कारण नहीं अभाव कठोरता गर्मी के दौरान पानी	रिकॉर्डके ईपिंगबीए म ऑनिटरिंग टीम	निगरानी दल वि लेजकॉम समिति की
	ईंधन और मोड ersupp ly	सभी द ब्लैंक्सर इफुलीस्टो सीकेडेविट एचप्लांटटी ऑन	नोप्लांटे शन	पर सूची 10% चारा एवं ईंधन में वृद्धि	ईंधन की खपत जारी रखें & चारा	रिकार्डके इपिंगॉफ़ ईंध न और चारे पर हेडलोड की संख्या	

तालिका10.8-2022-23 के लिए वार्षिक कार्य योजनासीबीएमपी

प्रस्तावित गतिविधि	लाभकारी टिंगए च एच	कार्य की इकाई	इकाई लागत (रु.)	प्रस्तावित बजट	वित्तीय स्रोतप्रोजेक्ट ctConvergen यह कॉम. योगदान
बहत ठडा पानो कटाई टैंक	39	3	224000+ 20% सवारो डिब्बा 44800	2,68800/-	मनरेगा के तहत
बहत ठडा के लिए तालाब कृषि	39	1	32 लाख + 6,40000/-	38,40000/-	मनरेगा के तहत
सौर स्थापना	39	1		98000/-	से 70 % हिमऊर्जा सब्सिडी
ठोस & बाड़ लगाना सौर बाड़ लगाना	39	1	396/मीटर	1400x396 554400/-	80%सब्सिडीफेन पर सौर सिंग
भूजलहैंडप ump	39	1			25% सब्सिडी
कुल					

10.9 प्रस्तावितभौतिक एवं वित्तीय आय सृजन गतिविधियां (आईजीए)

क्रमांक।	प्रस्तावित गतिविधियां	कुल	फाइनेंस कंट रिब्यूशन	2022-23	2023-24	2024-25	2025-26	2026-27	2027-28
1.	स्वय सहायता समूह ओजीविका में सुधार: प्रशिक्षण बजट (कालीन बनाना, याकवूल रस्सी बनाना)	192000/-	आर डी विभाग एवं पर्यटन की मदद से जेआईसीए	96000/-	96000/-	0	0	0	0
2.	तीन महीने की शुरुआती किस्म ysede.g.PeaIntroduceK ओडीए	1500/- अधिकतम.x39	कृषि विभाग 60% सब्सिडी	58500/-	58500/-	0	0	0	0
3.	रतन जोत का संरक्षण, जे एंग्लिप्याज़,		वनविभाग एवं हिमाचल प्रदेश जैव विविधतासूअर डी	0 \	0	0	0	0	0
4.	संशोधित पॉलीहाउस, मिनी 25 वर्ग मीटर	900-1200 /- प्रति वर्ग मीटर है 15 एचएच	कृषि विभाग से. 70% सब्सिडी10%लाभार्थी ,20%जेआईसीए	300000/- 20% जेआईसीए (60000/)-	300000/	300000/	0	0	0

10.10 -वर्ष 2021-22 के लिए वार्षिक कार्य योजना सीबीएमपी

प्रस्तावित गतिविधि	लाभ ingHH	इकाई का काम	इकाई लागत (रु.)	प्रस्तावित बजट	वित्तीय स्रोत प्रोजेक्टकन्वर्जेंस कॉम.योगदान
बहुत ठंडा पानी कटाईटैंक	39	3	224000+20% गाड़ी 44800	2,68800/-	मनरेगा के तहत
बहुत ठंडा तालाब के लिए कृषि	39	1	32 लाख+ 6,40000/-	38,40000/-	मनरेगा के तहत
सौर स्थापना	39	1		98000/-	हिमऊर्जा की ओर से 70% सब्सिडी
सॉलिडफेंसिंग और सोलरफेनिंग	39	1	396/मीटर	1400x396 554400/-	सौर बाड़ लगाने पर 80% सब्सिडी

मैदान पानी हैंड पंप	39	1			25% सब्सिडी
स्वयं सहायता समूह आजीविका में सुधार: प्रशिक्षण बजट	39		192000/-	192000/-	आरडीविभाग और पर्यटन एम की मदद से जेआईसीए
तीन महीने शीघ्रविविधता ईडी उदाहरण के लिए मटर परिचय कोडा	39		1500/-अधिक तमx 39	117000	कृषि विभाग.60% सब्सिडी
कन्जर्वेशनऑफरतनजो टी,जंगलीप्याज,	39				जंगल विभाग एवं एचपीएसजैव विविधता बोर्ड, जेआईसीए
संशोधित पॉलीहाउस, न्यूनतम 25 स्क्वायरमेट है	39		900-1200 /- प्रति वर्ग मीटर15HH	30,0000	कृषि विभाग से 70% सब्सिडी10%लाभार्थी,20%जेआई सीए
कुल					

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

11.1 अभिसरण के लिए पहचानी गई गतिविधियाँ

क्र.सं	गतिविधियाँ	**HHs** को लाभ होगा ईडी	अभिसरण के लिए विभाग/एजेंसी
1	**Repairof MahilaMandal**	**39**	पंचायत/ब्लॉक
2	पगडंडी	**39**	पंचायत/ब्लॉक
3	नाली	**39**	पंचायत/ब्लॉक
4	प्रशिक्षण/खेती शिविर	**39**	फार्म/बगीचे/पशुपालन
5	साइलेज(प्रदर्शन आधार)	**39**	ए/हेक्सपोजर विजिट
6	औषधीय पौधे	**15**	वन/बागवानी विभाग
7	इको-पर्यटन गतिविधियों पर प्रशिक्षण	**10**	वन/पर्यटन विभाग

1.2अभिसरण गतिविधियों के लिए भौतिक और वित्तीय योजना

2कार्यान्वयन रणनीतियाँ

12.1 घटकों और उप-घटकों पर कार्यान्वयन दिशानिर्देश

	अभिसरण के लिए पहचानी गई गतिविधियाँ															
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	पी ह य	अंत
1	ड्राईस्टोनचेकडैम	नहीं।	5	100000	0	0	3	60000	0	0	2	40000	0	0	0	0
2	सूखा पत्थर सी/दीवार	नहीं।	1	15000	0	0	1	15000	0	0	0	0	0	0	0	0
	टोटल कन्वर्जेंसएक्टिविटी			**115000**	**0**	**0**		**75000**				**40000**				

सहभागी वन प्रबंधन

मृदा एवं जल संरक्षण/भूस्खलन नियंत्रण के उपाय सामुदायिक विकास एवं आजीविका में

सुधार, लिंग के आधार पर मुख्य धारा

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

संस्थान	प्रशिक्षण/क्षमता निर्माण का क्षेत्र	संसाधन व्यक्ति/समूह	एक्सपोज़र विज़िट के लिए स्थान
उप समिति		सलाहकार	
कार्यकारी समिति	लिखना जारी रखें, खाता बनाए रखें, संपत्ति बनाएं EC की भूमिका एवं जिम्मेदारी	जेआईसीए स्टाफ/वन विभाग के कर्मचारी/सलाहकार	देहरादून, शिमला, कुल्लू, कांगड़ा
सीआईजी	कार्यवाही खाता बनाए रखनावैल यूएडिशनट्रेनिंग	कंसल्टेंट्स	स्थानीय /कार्यक्रम प्रबंधक ग्रामीण वित्त
स्वयं सहायता समूह	समूह निर्माण, खाता बनाए रखना, लेखन कार्य आगे बढ़ाना, बैंक लिंकेज आदि।	नाबार्ड/मास्टर ट्रेनर	

12.3 प्रशिक्षण एवं क्षमता निर्माण योजना का वर्षवार विवरण

क्र.सं	वर्ष& महीना	समुदाय संस्थान	प्रशिक्षण का विषय	नफ़ प्रतिभागियों	अवधि	संसाधन व्यक्ति/समूह
1	2022-2023	ECtrainingExp ओश्योर विजिटCIG SHG	लेखन को आगे बढ़ाते हुएखाता बनाए रखेंई सी की भूमिका और जिम्मेदारी लिंग	7-15 चुनाव आयोग प्रतिनिधि	दो दिन पांच दिन	1. मास्टर ट्रेनर, एफडीए अकाउंटेंट 2. राज्य के अंदर और बाहर सफल परियोजनाएं।
2	2022-2023	1.ईसी ट्रेनिंग2.सीआई जी 3. एसएचजी	एम एंड ई/सोशलऑडिट	3-5	दो दिन	एफटीयू- समन्वयक
3	2023-2024	1.ईसी ट्रेनिंग2.सीआई जी 3. एसएचजी	संपत्ति निर्मित	3-5	1 दिन	एफटीयू समन्वयक

12.4 प्रस्तावितवषेवार प्रशिक्षण

सीनियर कुंआ	प्रस्तावित गतिविधियाँ	इकाई	कुल		2022-23		2023-24		2024-25		2025-26		2026-27	
			फ़ि	अत	फ़ि	अत	फ़ि	अत	फ़ि	अत	फ़ि	अत	फ़ि	अत
सामुदायिक संस्थानों का प्रशिक्षण और क्षमता निर्माण														
मैं	उप-संभाग (इसी) प्रशिक्षण													
ए)	कार्यवाही खाता बनाए रखना	नहीं	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
बी)	भूमिकाजिम्मेदारी, लिंग एर, एसेटस्क्रेटेड	नहीं	3	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0
सी)	एम एड इ और सोशल ऑडिट	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
दूसरा	सीआइजी 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
तीसरा	स्वय सहायता समूह													
ए)	समूह गठन, कार्यवाहीलेखन	नहीं	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0

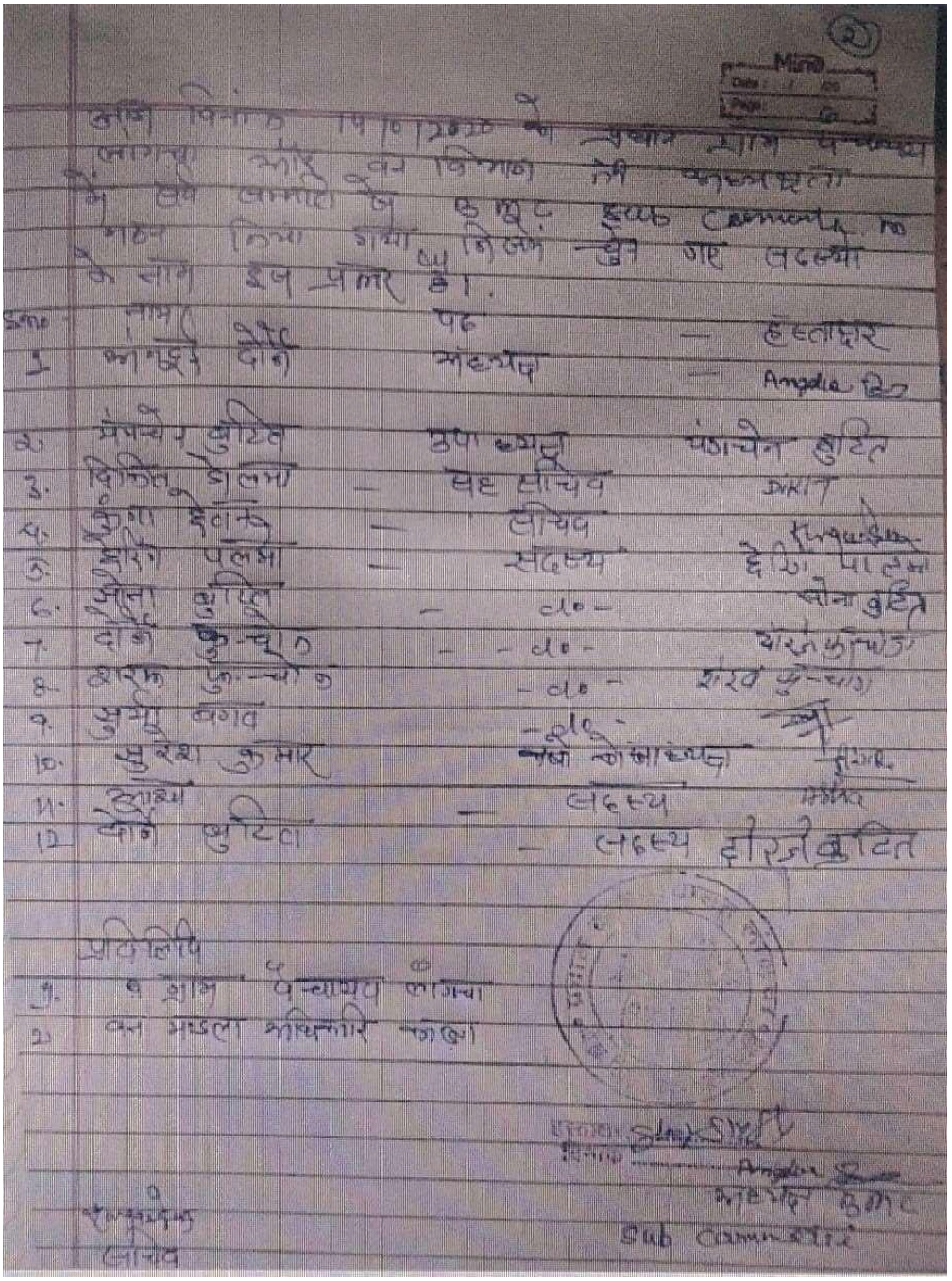
बी)	खातारखरखाव, बैंक लिंकेज आदि।	नहीं	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	उप क्ल	नही	4		2	0	2	0	0	0	0	0	0	0

12.5 सामुदायिक संस्थाओं द्वारा बनाए रखा जाने वाला रिकार्ड

एस। नहीं	**Nameoftherecord/re** कल को बरकरार रखना	किसके द्वारा बनाए रखा जाए	को होना किसके द्वारा सत्यापित
1	सदस्यता रजिस्टर, उपनियम, और ओटी हेरिकॉर्ड्स	अध्यक्ष टैरीवीएफ डीएस / सदस्य सचिव	एफटीयू सह अधिकारी/एफटीयू समन्वयक
2	कार्यवाही रजिस्टर	सदस्य सचिव वीएफडीएस/संयुक्त सचिव	एफटीयूको-ऑर्डिनेटर
3	नकद खाता रजिस्टर और संबंधितपुस्तकें	कोषाध्यक्ष, सचिव, संयुक्त सचिव सेवानिवृत्त,	एफटीयूअधिकारी एफटीयू सह-समन्वयक
4.	संपत्ति बनाया था पंजीकरण करवाना	अध्यक्ष, सचिव	एफटीयू/प्रोजेक्टरे प प्रतिनिधि।

ANNEXURE
S

(2)



आज दिनांक 19/01/2020 को प्रधान ग्राम पंचायत लांगचा और वन विभाग की अध्यक्षता में सब कमेटी के कुछ ह्यब Committee का गठन किया गया था जिसमें चुने गए सदस्यों के नाम इस प्रकार है।

S.no	नाम	पद	हस्ताक्षर
1	अंगदूर दोर्जे	अध्यक्ष	Angdia [illegible]
2.	पेमचेन बुटिल	उपाध्यक्ष	पेमाचेन बुटिल
3.	दिकित डोलमा	सह सचिव	DIKIT
4.	कुंगा देवान्द	सचिव	[illegible]
5.	डोरि पलमो	सदस्य	डोरि पालमो
6.	सोना बुटिल	-do-	सोना बुटिल
7.	दोर्जे कुन्चोग	-do-	दोर्जे कुन्चोग
8.	शरब कुन्चोग	-do-	शरब कुन्चोग
9.	सुमू बगव	-do-	[illegible]
10.	सुरेश कुमार	कोषाध्यक्ष	सुरेश
11.	[illegible]	सदस्य	[illegible]
12	दोर्जे बुटिल	सदस्य	दोर्जे बुटिल

प्रतिलिपि

1. प्रधान ग्राम पंचायत लांगचा
2. वन मंडल अधिकारी काजा

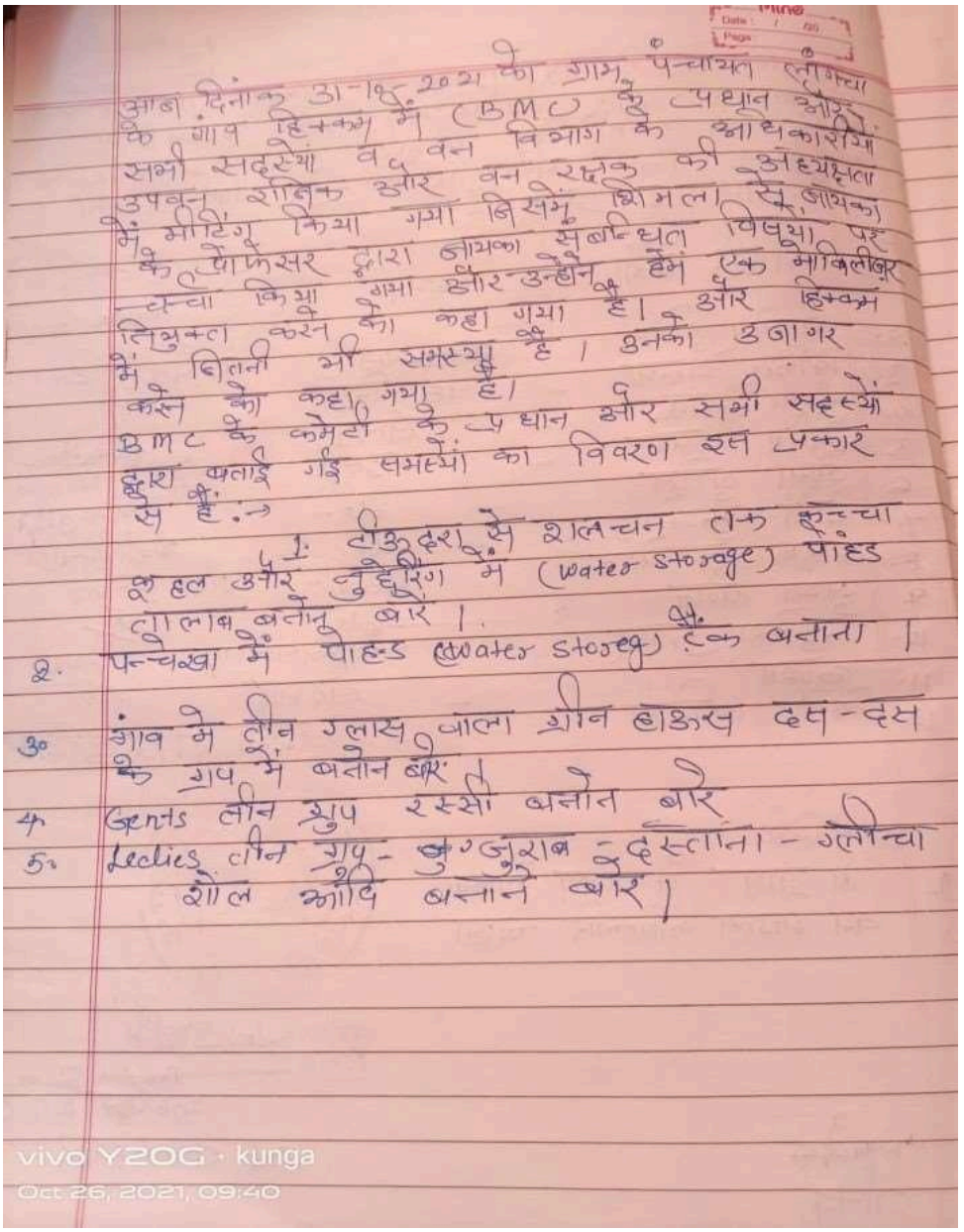
[illegible] Angdia [illegible]

अध्यक्ष कुमार

Sub Committee

[illegible]

सचिव



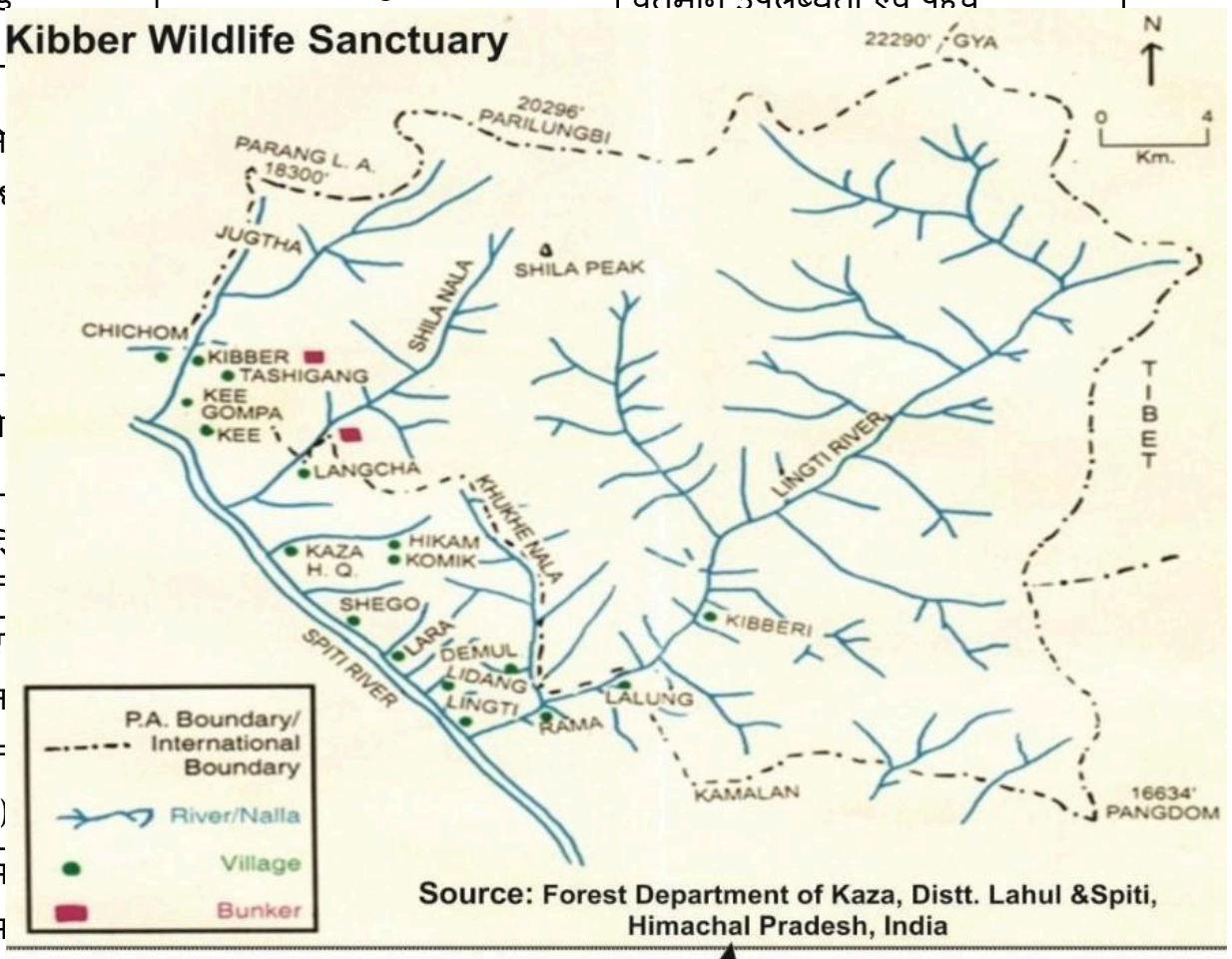
आज दिनांक 3-1-2021 को ग्राम पंचायत लोगच्या के गांव हिक्कम में (BMC) के प्रधान और सभी सदस्या व वन विभाग के अधिकारीयों उपवन राजिक और वन रक्षक की अध्यक्षता में मीटिंग किया गया जिसमें शिमला से जायका के प्रोफेसर द्वारा जायका संबन्धित विषयों पर चर्चा किया गया और उन्होंने हमें एक मोबिलाइज़ हिक्कम तिमुक्त करने को कहा गया है। और हिक्कम में जितनी भी समस्याएं हैं। उनको उजागर करने को कहा गया है।

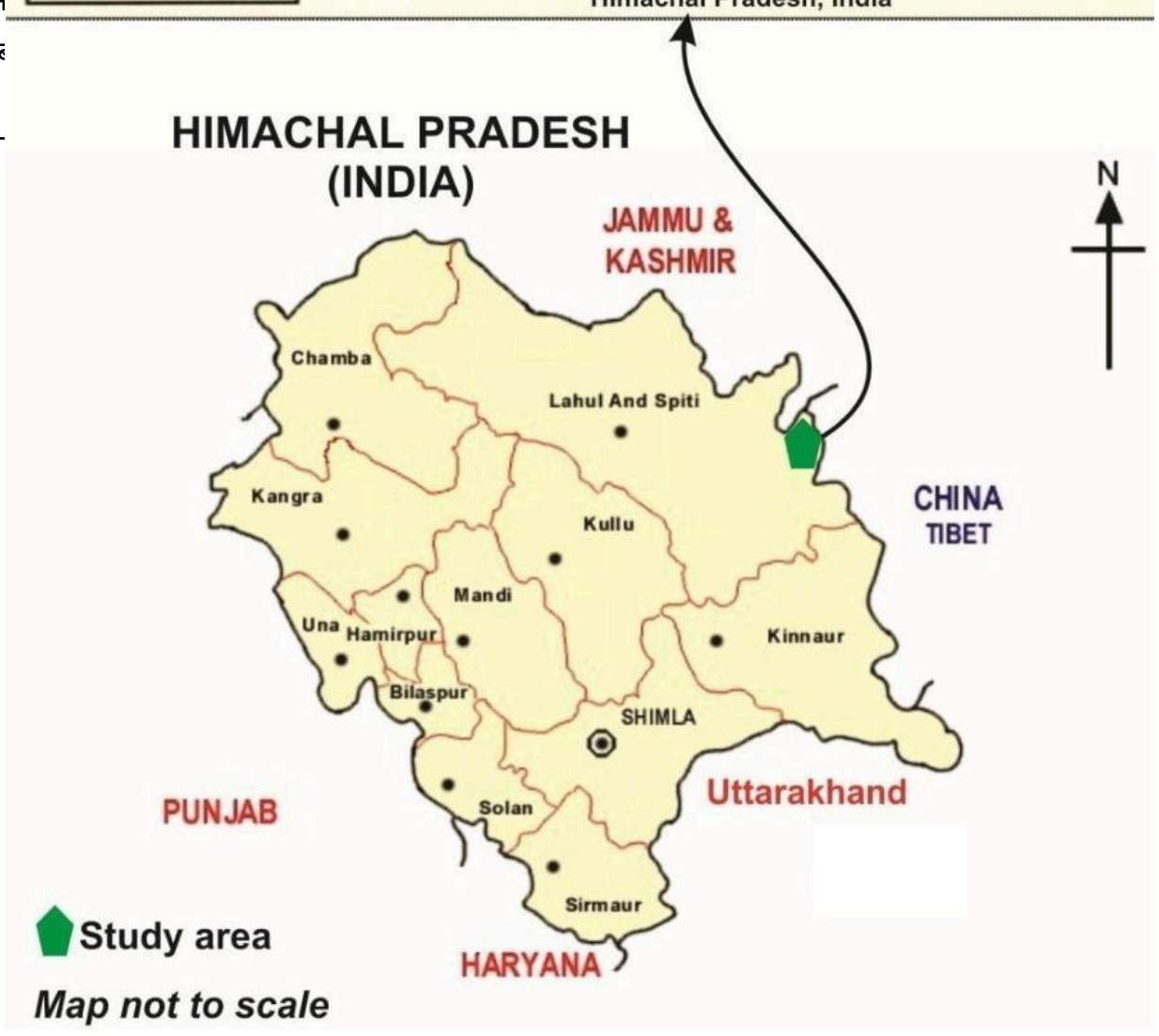
BMC के कमेटी के प्रधान और सभी सदस्यों द्वारा बताई गई समस्यों का विवरण इस प्रकार से हैं :→

1. टीकुहरा से शालचन तक कूहल और जुहैरिंग में (water storage) पोंहड तालाब बनाने बारे।
2. पन्चखा में पोहन्ड (water storeg) एक बनाना।
3. गांव मे तीन ग्लास वाला ग्रीन हाऊस दस-दस के ग्रुप में बनाने बारे।
4. Gents तीन ग्रुप रस्सी बनाने बारे
5. Ladies तीन ग्रुप - जुराब - दस्ताना - ग्लोन्चा शौल आदि बनाने बारे।

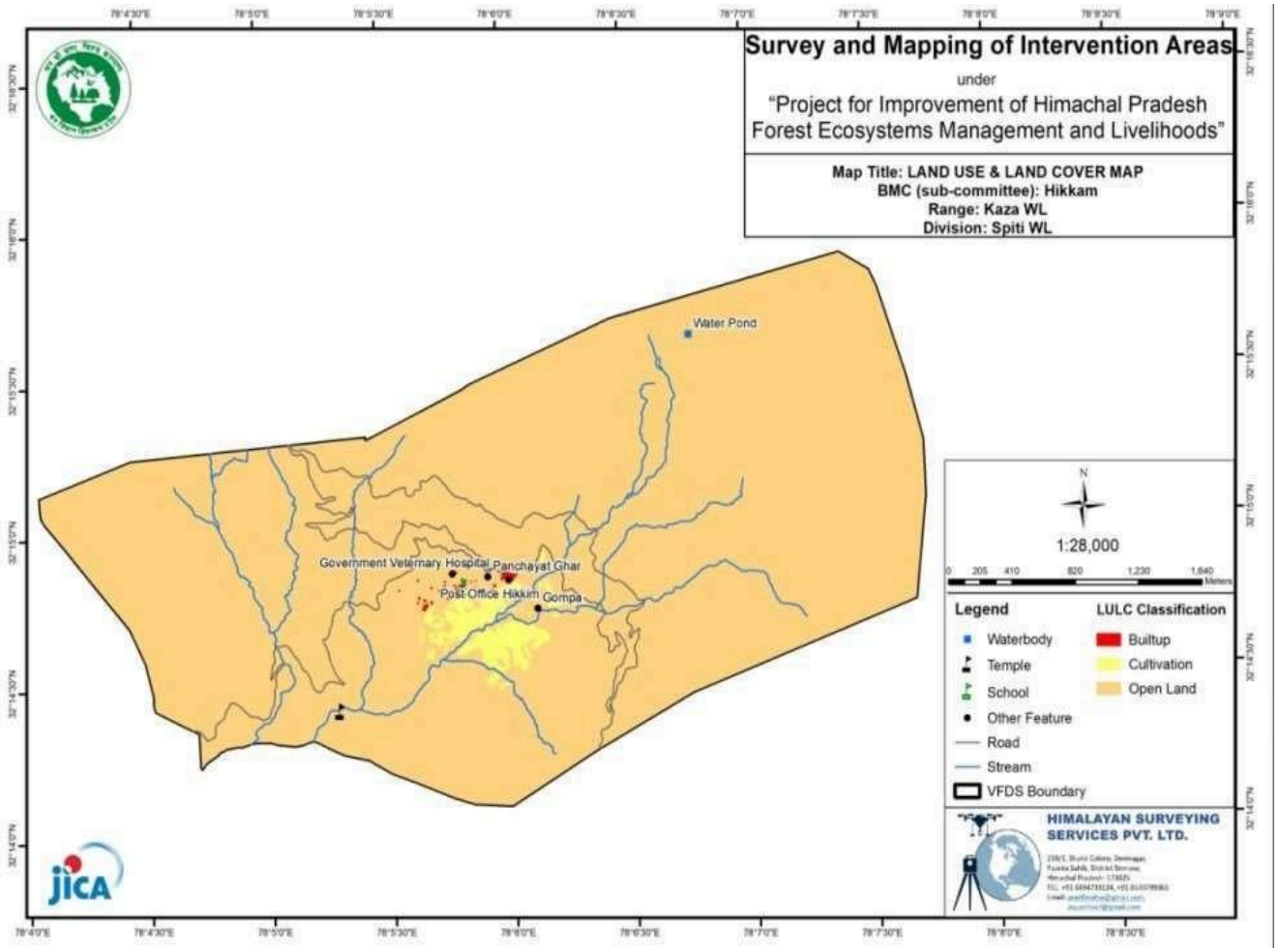
vivo Y20G · kunga
Oct 26, 2021, 09:40

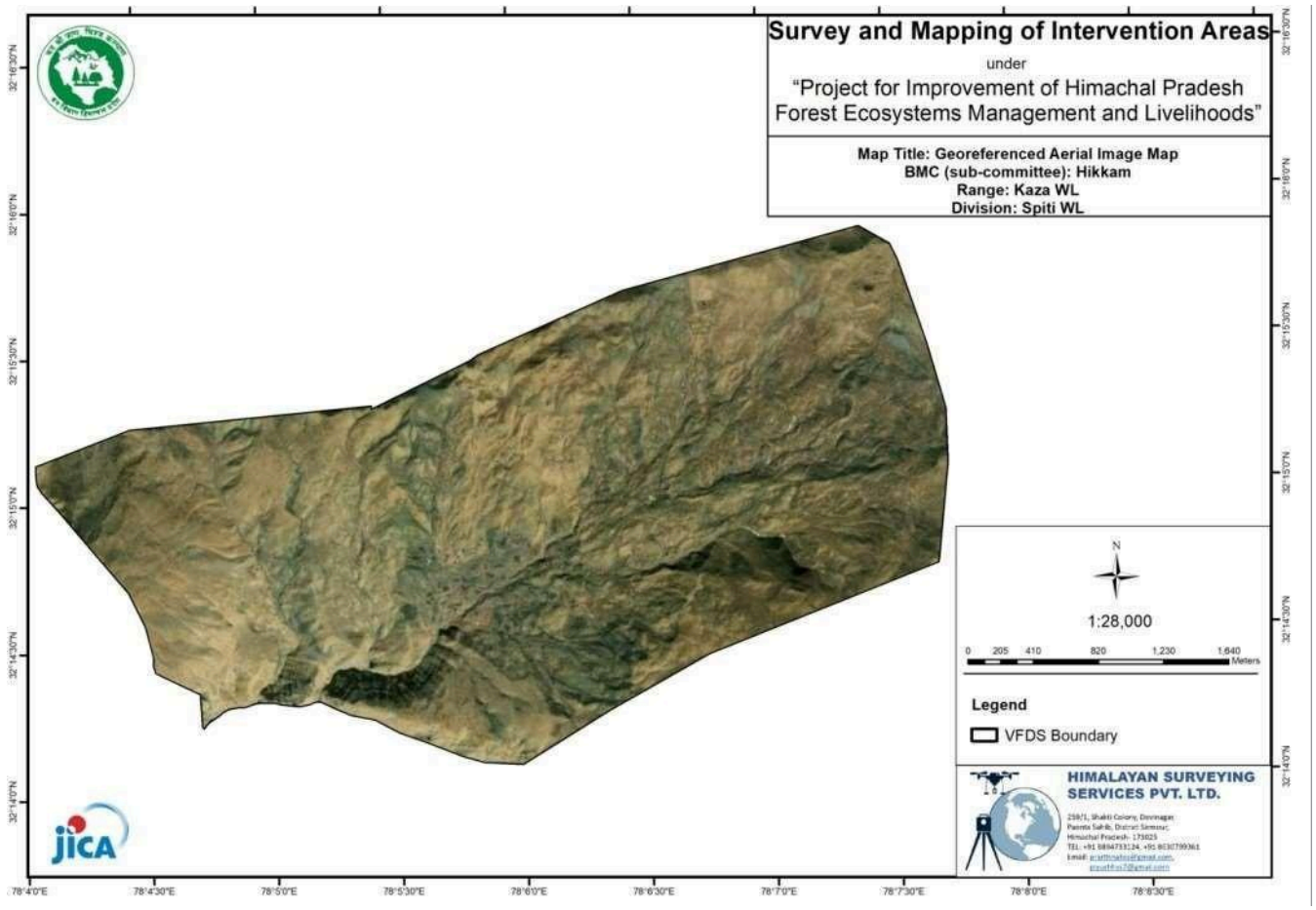
मानदंड	उपलब्धता एवं पहुंच	वर्तमान उपलब्धता एवं पहुंच
प्रमुख प्रजाति उपलब्ध		
भूमिही		
अनुपरि किसान		
छोटे ए सीमांत किसान 5बीघा)		
मध्यम है किस (6-15ब घा)		





अनुबंध- II


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): Hikkam
Range: Kaza WL
Division: Spiti WL
Water Pond
Government Veterinary Hospital
Panchayat Ghar
Post Office Hikkim
Gompa
N
1:28,000
0 205 410 820 1,230 1,640
Meters
Legend
Waterbody
Temple
School
Other Feature
Road
Stream
VFDS Boundary
LULC Classification
Builtup
Cultivation
Open Land
HIMALAYAN SURVEYING SERVICES PVT. LTD.
JICA


Survey and Mapping of Intervention Areas
under
"Project for Improvement of Himachal Pradesh Forest Ecosystems Management and Livelihoods"
Map Title: Georeferenced Aerial Image Map
BMC (sub-committee): Hikkam
Range: Kaza WL
Division: Spiti WL
N
1:28,000
0 205 410 820 1,230 1,640
Meters
Legend
VFDS Boundary
HIMALAYAN SURVEYING SERVICES PVT. LTD.
JICA
78°4'0"E
78°4'30"E
78°5'0"E
78°5'30"E
78°6'0"E
78°6'30"E
78°7'0"E
78°7'30"E
78°8'0"E
78°8'30"E

Project for Improvement of Himachal Pradesh Forest Ecosystems Management and Livelihoods

Memorandum of Understanding

Between

The Hikkim BMC Sub Committee

And

The Forest Department (represented by DFO Wildlife SPITI) for Participatory Forest Management.

Whereas

- The Hikkim BMC Sub-Committee (hereinafter called "Society") has been constituted as per procedure described in the HP PFM Regulations notified by Govt. of HP vide No. FFE-C (9) 1/2001 dated 23.8.2001 and vide No.FFE-B-F (5) 5/2016- Part III dated 19.11.2018, by the Villagers of Hikkim BMC Sub-Committee in district lahoul & Spiti and Forest Division Wildlife Spiti of Himachal Pradesh and has an elected Executive Committee (hereinafter called"EC");
- as part of the Japan International cooperation Agency (JICA) supported "Project For Improvement of Himachal Pradesh Forest Ecosystems Management and livelihoods" (hereinafter called "Project") the Micro plan (Forest Ecosystems Management Plan & Community Development & Livelihood Improvement Plan) for Forest Management and Community Development (hereinafter called "Plan") for Forest protection, rehabilitation and management of the specified forest areas has been jointly prepared by the Society and the Forest Division;
- the Plan contains details of program for conservation, management and development of forest areas, Biodiversity conservation, Livelihood improvement works and also the description of equitable distribution of usufructs obtained from allocated forest areas and public resources of the ward/village;
- the Plan has been approved by the Officer in Charge of the wildlife Forest Division (here- in after called "Forest Officer") on behalf of Government of Himachal Pradesh;

Now herewith

The Wild Life Forest Division and the Society have mutually agreed on this MoU, and consequently, this MoU is executed with the following articles:

1. Purpose of the Memorandum of Understanding

This Memorandum of Understanding (hereinafter called "MoU") details the responsibilities of the Society regarding management and protection of forest area(s) and village(s) resource development, in the manner specified in the Plan and for equitable distribution of benefits amongst its members. It further details payments and support to be provided by the project and the associated conditions.

2. Responsibilities of the Society

2.1. With regard to its Constitution, working, powers, duties and benefits, the Society agrees to act in accordance with the HP Government Notification No. FFE-B-F (9) 1/2001 dated 23.8.2001 and vide No.FFE-B-F (5) 5/2016- Part- III dated 19.11.2018, and other relevant Government orders and instructions.

2.2. The Society agrees to provide all necessary assistance to the Forest Officer in selection of forest area(s) to be allotted to it for forest management and development so that there is no dispute regarding areas of common use of nearbyvillages.

2.3. The Society agrees to prepare and submit general house approved, quarterly physical & financial plans with budget requirements to FTU concerned for releasing funds after Plan's approval from PMU.

2.4. The Society agrees to identify Community Development Activities (CDAs) in conformity with the CDA guidelines, decide on these through a consultative process and implement them according to the relevant standards asapplicable.

2.5. The Society agrees to carry out works laid out in the Plan for the forest area (such as planting, fencing, maintenance and protection) and in doing so, follow the principles of management of forest and wildlife specified therein, also taking into account the guidelines of the Government, prevalent legal provisions and technical principles. The Society will ensure that no existing acts/rules of forest/wildlife management are beingviolated.

2.6. The Society agrees to contribute membership fee through its members/user groups. The amount with interest will be available to VFDS/BMC (Sub-Committee) after project closure and can be used by VFDS/BMC (Sub-Committee) consensus. The amount deposition to be done within six months.

2.7. The Society agrees, after completion of the related works, to protect the forest area from fire, illicit grazing, illicit felling, illicit transport, illicit mining, encroachments and poaching and shall help the forest department in this regard.

2.8. The Society agrees to pass the information regarding person(s) engaged in harming the wild animals and forests or those engaged in illegal activities on to the Forest Department. The Society agrees to help forest employees in apprehending such person(s) and provide all possible assistance in protecting any seized produce etc.

2.9. The Society agrees to rectify any shortcomings found during review of its works by the Forest Officer/monitoring agency.

2.10. The Society agrees to keep accounts of income and expenditure of the funds from various sources and also to get regular annual audits done by the agency assigned by the Forest Officer.

2.11. The Society agrees to maintain the records specified by the project regularly and in prescribed formats.

2.12. The Society agrees that the distribution of products and services generated as a result of implementation of the Plan among its members/User Groups is done in an equitable manner. If the Forest Officer points out any mismanagement or irregularity in the equitable distribution of such products and services, then the Society agrees to implement the necessary corrections/improvements suggested by the Forest Officer.

2.13. Society agrees to ensure that there will be no mis utilization of funds provided by Department for implementing project activities.

2.14. Society will open two accounts of VFDS/BMC (Sub-Committee), One for FEMP

implementation (FE Account) and second one as; revolving fund under Livelihood activities (CD&LI Account).

2.15. The funds and maintenance of account would be in accordance with Para-36 to 43 of the Bye-laws notified by Govt. on dated 19-11-2018 for Sub-committee under the Project.

3. Responsibilities of the Forest Department

3.1. The Forest Department will provide to the Society the related input materials required to carry out the works specified in the Plan, such as saplings, fencing materials, etc. in a timely manner.

3.2. The Forest Department will provide the payments specified in the Plan to the Society for implementation of works carried out in the forest area on the basis of the Plan in a timely manner. The Society to prepare and submit general house approved, six monthly physical & financial plans with budget requirements to DMU through FTU concerned for release of funds. DMU to release the fund to the VFDS/BMC (Sub-Committee)

3.3. Funds from other department's schemes as the Panchayat may be able to garner/ converge, may also be used for activities that help meet the project's objectives.

3.4. The Forest Department shall provide the necessary advice and guidance to the Society for implementation of works carried out in the forest area on the basis of the Plan.

3.5. The Forest Department shall NOT be responsible for any loss in any of the works related to implementation of the Plan and no claim of any sort can be presented against Forest Department.

3.6. Forest Department will take legal action against any mis appropriation of fund by VFDS/BMC (Sub-Committee).

4. Support by the Project

4.1. The Project will provide funds for Community Development & Livelihood activities (CDAs) identified by the Society and in conformity with the CD&LIP guidelines, which will be implemented by the Society.

4.2. The Project will provide to the Society if required the related input/materials required to carry out the works specified in the Plan, such as saplings, fencing materials, etc. in the required qualities and quantities.

4.3. The Project will provide to the Society the payments specified in the Plan for implementation of works carried out in the PFM area on the basis of the Plan.

4.4. The Project will provide to the Society members training and other capacity building measures, as well as support for income generating activities as specified in the Plan.

4.5. The funds earmarked for Plantations, soil and water conservation, Biodiversity conservation etc.,willbecredited into the VFDS/BMC (Sub-Committee) bank account according to six-month plan requirement (prepared from Micro plan)of VFDS/BMC (Sub-Committee). In addition, VFDS/BMC (Sub-Committee) to open an account for Livelihood activities.

4.6. Payment and receipt of project funds will be strictly by means of cheques online payment/RTGS etc. or bank transfers to the account of theSociety. Society will further distribute fund similarly.

5. Rights and Benefit Sharing

5.1. The **Rights** of right holders as admitted in the Forest Settlement will remain unaffected

due to constitution of the Society and will continue to be exercisedas heretofore.

5.2. The **Benefits** which Society members and their user groups will be entitled to after closure of plots / patches in the forest for various project interventions are asfollows:

i) to collect the yield such as fallen twigs, branches, loppings, grass, bamboos, fruits, flowers, seeds, leaf fodder and non- timber forests products free of cost through individual or collective arrangements as decided by the Society;

ii) to the sale proceeds of all intermediate harvest, subject to protection of forest and plantations for at least 3 years from the date of agreement;

iii) to organize and promote vocational activities related to forest produce and land; and other activities such as promotion of self-help groups which may provide direct benefits, including micro-lending to women. None of the activities so promoted shall affect the legal status of the forest land;

iv) recorded rights over the forest shall not be affected by these benefits;

v) after 5 years, the Society may expand the area, on the basis of a fresh agreement deed, by inclusion of adjoining or nearby areas;

vi) To utilize at least 40 percent of the sale proceeds on forest regeneration activities including soil and water conservation.

Provided that for the purpose of usufruct, the usufruct sharing family shall be one unit.

5.3 The Society will be entitled to their share of payments from intermediate and final felling,

Whenever they take place in this forest, as laid out in the PFM Regulations of HP, 2001,

6. Monitoring & Evaluation

6.1. Monitoring and Evaluation of project activities will be done at different levels, including by the EC, a participatory monitoring committee and an independent third party apart from Project authorities.

6.2. The EC of VFDS/BMC (Sub-Committee) or any of its members will monitor progress and quality of work during execution of various works. The Member Secretary will record the date, places and names of EC members who checked the work(s) and whether works were satisfactory and any instructions given.

6.3. A participatory monitoring committee made up of members of the Society, a member from the Panchayat as well as a representative from the Forest Department (e.g. Deputy RO) will on quarterly basis review objectives, inputs and work progress and report to the whole Society. Their reports will then be sent to the Forest Officer for further action.

6.4. Where Society groups have carried out or are responsible for activities like social fencing, fire prevention, plantations or maintenance of plantations, annual monitoring will be carried out by Project-approved monitors (Third Party) and the results of this monitoring linked to release of payments, a) for social fencing in lieu of barbed wire fencing, b) for fire prevention as specified in the Plan and c) for survival in forest plantations as given in the agreed to norms for thatactivity.

6.5. Settlement of Disputes: Settlement of disputes and conflict resolution will be governed as laid out under para 47, 48 and 49 of the Bye Laws notified by GoHP.

Memorandum of Understanding

We are aware that the benefits mentioned in this agreement shall be available to the Society only

when it discharges its duties, responsibilities and works in a satisfactory manner and this is certified by the Forest Officer every year. However, if the Forest Officer fails to fulfil conditions mentioned in para 3 and 4 of this agreement and this is a cause for the Committee not able to discharge its responsibilities and works, and then it will be kept in mind while evaluating the works of the Committee every year.

I Angdu Dorje, President, Hikkam Joint VFDS/BMC (Sub-Committee), declare on behalf of the Society, that I am committed to follow all the conditions mentioned in this MoU and am signing this memo after reading/understanding all conditions mentioned herein, literally and in their original meaning.

Angdu Ds

(Name and Signature of the President)
On behalf of VFDS/BMC (Sub-Committee)

President
B.M.C. Sub Committee

Divisional Forest Officer
Forest Division
(on behalf of HPFD)

DFO WL Spiti

Witnesses: Village Forest Development Society/BMC (Sub-Committee) and The Forest Department for Participatory Forest Management.

1. Tanzin.

2. Palmo

3.

4

I, Angdui Dorjee [position] undertake, on behalfof B.m.c sub.com.Hikkim, Forest Department, to implement all duties/responsibilities of the Forest Department mentioned in this memorandum.

DFO WL Spiti

(Name and Signature of the Divisional Forest Officer or other officer authorized by him) On behalf of_____________Forest Department

The Hikkm Village Forest Development Society

Project for Improvement of HP Forest Ecosystems Management & Livelihoods

NAME, ADDRESS AND AREA OF OPERATION

1 The society shall be called the C/O Angdui Dorje S/O Dawa Chhozang Village Forest Development Society.

It shall be referred to here-in-after as the society.

2 The registered address of the society shall be BMC Sub Committee Hikkam Post Office Hikkam Tehsil Spiti District L&S Himachal Pradesh .

3 The area of operation of the society shall cover the following village/villages:

Definitions

4 In these by-laws, unless there is anything repugnant in the subject or context

i **"Act"** means Indian Forest Act, 1927, (Act No.16 of 1927) as amended in its application to Himachal Pradesh;

ii **"Conflict Resolution Group"** means a group consisting of representatives of the concerned Gram Panchayats, a representative of the local non-government organizations or local community based organizations, a representative from local/migratory community and the concerned Assistant Conservator of Forests/Forest official;

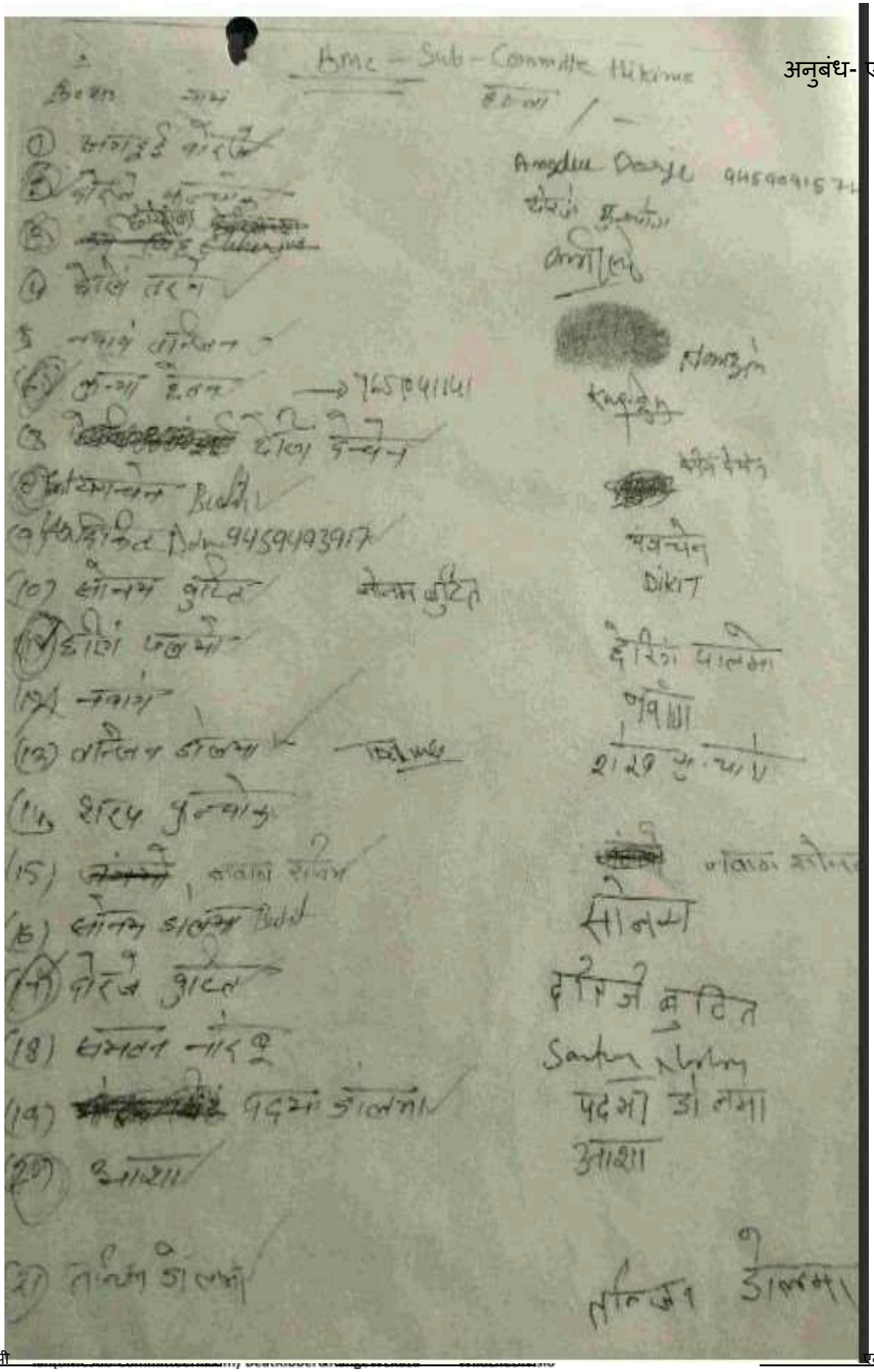
iii **"common land', "family', "Gram Panchayat', "Panch", "Pradhan" "Village" and "Ward"** shall have the meanings respectively assigned to ther in the Himachal Pradesh Panchayati Raj Act, 1994 (Act No.4 of 1994);

iv **CD & LIP:** Community Development and Livelihood Improvement Plan refers to the plan activities that shall be included in the microplan to enhance community well being and resilience of household economy.

v **CIG:** Common Interest Group refers to a group of persons who have a common interest in a particular Livelihood Improvement Activitiy.

vi **"Department"** means the Himachal Pradesh Forest Department.

अनुबंध- एक्स



Kaza FTU
HIKKAM - BMC SUB COMMITTE

Social map
HIKKAM BMC Sub-committee
KAZA FTU
सड़क

Registration No : HPCD-4043

Certificate of Registration of Societies

हिमाचल प्रदेश सरकार

Himachal Pradesh Societies Registration Act 2006
(Act No. 25 of 2006)

This is certified that the **BMC SUB COMMITTEE HIKKAM** located at **V P O HIKKIM TEHSIL SPITI DISTRICT L&S HIMACHAL PRADESH** has been registered under the provisions of the Himachal Pradesh Societies Registration Act, 2006 (Act No. 25 of 2006) on the **3rd** day of **June 2022** (03/06/2022).

Given under my hand and seal at **SDM Office, Kaza**, Himachal Pradesh.

Deputy Registrar, Kaza, Distt. L&S (H.P.)

Deputy Registrar, District Lahaul & Spiti (H.P.)

SDM -cum- Deputy Registrar of Societies
Himachal Pradesh

अनुबंध- इलेवन

सूक्ष्म नियोजन प्रक्रिया की झलकियाँ

अनुलग्नक-

XIIहिक्किमयुद्ध की

झलकियाँ

डी

अनुबंध **XIII**

डीएमयू के वित्तपोषण और मंजूरी के लिए सूक्ष्म योजना मूल्यांकन

मानदंड: वन्यजीव प्रभाग स्पीति

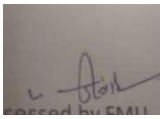
एफटीयू: वन्यजीव रेंज तंग वन बीट: किब्बर

जीपी: लंगचा बीएमसी उप-समिति: हिक्किम

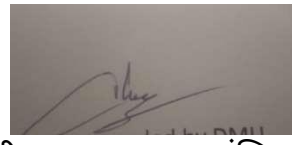
क्र.सं	मूल्यांकन के मानदंड	उपलब्धि DD/MM/YY	अनुमोदन के लिए आवेदन करते समय स्थिति
	प्रक्रिया संबंधी		
1.	जीपी स्तर और वार्ड स्तर पर जागरूकता की गई	10/10/21	हो गया
2.	काम करने के लिए GPConsent/वार्ड की सहमति प्रोजेक्टप्राप्त के साथ	10/10/21	हो गया
3.	बीएमसी उप-समिति का गठन/कार्यकारी समिति का गठन	20/04/22	हो गया
4.	बीएमसी उप-समिति पंजीकृत	03/06/22	हो गया
5.	सूक्ष्म नियोजन और कार्यान्वयन के लिए डीएमयू और बीएमसी उप-समिति के बीच समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर	21/11/22	हो गया
6.	EC1अनुसूचित जनजातिउनकी भूमिका और जिम्मेदारियां समझाने के लिए बैठक आयोजित की गई	10/07/22	हो गया
7.	बीएमसी उप-समिति खाता खोला गया	30/11/022	हो गया
8.	सूक्ष्म नियोजन प्रक्रिया में प्रस्तुत परिवारों का प्रतिशत (अनुप्रयोग)	90%	हो गया
9.	सूक्ष्म नियोजन प्रक्रिया में शामिल महिला प्रतिभागियों का प्रतिशत (अनुप्रयोग)	70%	हो गया
10.	एकत्रित जानकारी को क्रॉसचेक किया गया और ग्रीन असेंबली में अपडेट किया गया	30/10/22	हो गया
11।	महिलाएं, गरीब, युवा और अन्य समुदाय सूक्ष्म नियोजन प्रक्रिया में शामिल थे	हाँ	हो गया
12.	बीएमसी उप-समिति सूचना विश्लेषण और प्रमुख उभरती गतिविधियों को अंतिम रूप देने में शामिल है	हाँ	हो गया
13.	माइक्रो प्लान (सीबीएमपी, सीडी और एलआईपी) को आम सभा में बीएमसी उप-समिति द्वारा अनुमोदित किया गया और कार्यकारी समिति द्वारा पुष्टि की गई	30/11/22	हो गया
14.	सामाजिक और तकनीकी कर्मचारियों द्वारा उपयोग किए जाने वाले एमपी (सीबीएमसी, सीडी और एलआईपी) के लिए निर्धारित प्रारूप	हाँ	
15.	माइक्रोप्लान में उल्लिखित सीबीएमपी, सीडी और एलआईपी और अभिसरण की कुल राशि	07	
16.	एमपी (सीबीएमपी, सीडी और एलआईपी) पूरा करने में लगे दिन	3 महान	हो गया
17.	एफटीयू द्वारा डीएमयू को प्रस्तुत माइक्रोप्लान	10/11/22	हो गया

18.	डीएमयू के प्रमुख द्वारा माइक्रोप्लान को मंजूरी दी गई	21/11/22	हो गया
	आउटपुटसंबंधित		

19.	कार्यकारी सदस्यों की सूची संलग्न	हां	हो गया
20.	बीएमसी उप-समिति का योगदान है	हाँ	हो गया
21.	क्या सीबीएमपी और सीडी और एलआईपी गतिविधियां परियोजना के उददेश्यों के अनूरूप हैं	हां	हो गया
22.	आजीविका गतिविधियों को माइक्रोप्लानिंग द्वारा प्रारंभिक तकनीकी व्यवहार्यता और आर्थिक व्यवहार्यता के लिए जांचा गया टीम	हाँ	हो गया
23.	अभिसरण गतिविधियाँ शामिल हैं	हाँ	हो गया
24.	बीएमसी उप-समिति प्रशिक्षण और क्षमता निर्माण पहलू शामिल हैं	हाँ	हो गया
25.	सीबीएमपी, सीडी और एलआईपी की लागत की जांच डीएमयू द्वारा की गई	हां	हो गया
26.	माइक्रोप्लान में प्रतिकूल रूप से प्रभावित परिवार/समूह, यदि कोई हो, शामिल है	हाँ	हो गया
27.	PRA उपकरण, भलाई विश्लेषण, बीएमसी उप-समिति संकल्प, सीबीएम के नक्शे और अन्य दस्तावेज़ संलग्न हैं	हाँ	हो गया
28.	द्वितीयक सूचना के स्रोतों में माइक्रोप्लान का उल्लेख किया गया है	हाँ	हो गया



एफएमयू द्वारा मूल्यांकन



डीएमयू द्वारा अनुशंसित

पीएमयू द्वारा स्वीकृत