



आयसृजनगतिविधि
व्यवसाययोजना
मशरूम की खेती एवं केंचुआ खाद बनाना और इसका मूल्यवर्धन
2022



स्वयंसहायतासमूहकानाम	:	राधाकृष्णास्वयंसहायतासमूहबंदला
ग्रामीणवनविकाससमितिकानाम	:	बंदला
फील्डटेक्निकलयूनिटकानाम	:	सदर
डीएमयू/वनमंडलकानाम	:	बिलासपुर
एफसीसीयू / सर्कल	:	बिलासपुर
हिप्रवपातप्रऔरआसुपजाईकाकेद्वाराप्रायोजित	द्वारातैयार:-	डीएमयूबिलासपुर, एफटीयूसदरऔरराधाकृष्णस्वयंसहायतासमूह

विषयसूची

विवरण	पृष्ठ
परिचय	3-4
कार्यकारीसारांश	5-6
स्वयंसहायतासमुहकाविवरण	7
गांवकाभौगोलिकविवरण	7
आयसृजनगतिविधिसेसंबंधितउत्पादकाविवरण।	8
उत्पादनप्रक्रियाएं	8
उत्पादनयोजनाकाविवरण	9
विपणन / बिक्रीकाविवरण	10
सदस्योंकेबीचप्रबंधनकाविवरण	10
स्वोटअनालिसिस	11
संभावितजोखिमोंकाविवरणऔरउन्हेंकमकरनेकेउपाय।	12
परियोजनाकेअर्थशास्त्रकाविवरण	12
अर्थशास्त्रकासारांश	12-18
लाभलागतविश्लेषण	17-18
निधियोंकेसंसाधनऔरनिधिकीआवश्यकता	19
ब्रेक-ईवनपॉइंटकीगणना	19
ऋणचुकौतीअनुसूची (10% ब्याज) पर	19
टिपणी	20
व्यवसाययोजनाबनानाऔरइसकामूल्यवर्धन	21
कार्यकारीसारांश	21
आयसृजनगतिविधिसेसंबंधितउत्पादकाविवरण	22
उत्पादनयोजनाकाविवरण	22-24
कच्चेमालकीआवश्यकताऔरअपेक्षितउत्पादन	24
मार्केटिंग/बिक्रीकाविवरण	25
स्वोटविश्लेषण	26
सदस्योंकेबीचप्रबंधनकाविवरण	27
अर्थशास्त्रकाविवरण	28
वित्तआवश्यकता	28
प्रशिक्षण/क्षमतानिर्माण/कौशलउन्नयन	29-33
ब्रेक-ईवनपॉइंटकीगणना	33
2निगरानीविधि	33
परियोजनाकीकुललागत	33
अनुलग्नक	34



परिचय

बंदलागावभारतकेहिमाचलप्रदेशमईबिलासपुरजिलेकितहसीलकेबिलासपुरमईस्थितहै। यहबिलासपुरसे 14 किलोमीटरदूरस्थितहै। जोबंदलागावकाजिलाऔरउपजिलामुख्यालयहै। इसगावमईनवसवीकृतिशासकीयहैड्रोइंजीनियरिंगकालेजहै। घाटियोंमेंफैलाहुआहैजिसमेंकईबारहमासीनदियाँबहतीहैं। राज्यकीलगभग90% आबादीग्रामीणक्षेत्रोंमेंरहतीहै। कृषि, बागवानी, जलविद्युतऔरपर्यटनराज्यकीअर्थव्यवस्थाकेमहत्वपूर्णघटकहैं। राज्यमें14 जिलेहैंऔर 14.58% आबादीकेहिसाबसे बिलासपुर दूसरा जिलाहै

वीएफडीएफ़क्षेत्रकास्थान:-

इससूक्ष्मयोजनाकेविशेषक्षेत्रमईदोवार्ड,वार्डसंख्या-3 औरवार्डसंख्याशामिलहै 4 ग्रामपंचायतबंदलामईस्थितहै। यहक्षेत्रजिलामुख्यालयबिलासपुरसेलगभग 14 किलोमीटरदूरहैएजेंसीद्वाराकियेगएसर्वेक्षणकेअनुसारबंदलामैक्रोप्लानमई884 व्यक्तियोंकिआबादीवालेकुल 163 परिवारहै,जिनमेसे 445 पुरुषऔर 439 महिलायेहैं।

वनऔरअन्यकार्यालयोंसेदूरी :

बंदलावीएफडीएफ़सदरवनरेंजसेलगभग	14	किलोमीटरदूरहै	vfds
गवेर्न्मेंटहाइड्रोइंजीनियरिंगकॉलेजबंदलाकेबीचस्थितहैबंदलावीएफडीएफ़राज्यकिराजधानीशिमलासेलगभग			130

किलोमीटरदूरहै।

वार्डकिमहत्वपूर्णविशेषता:-

बंदलाबिलासपुरशहरकेशीर्षपरहै। हाइड्रोइंजीनियरकॉलेजवीएफडीएफ़बंदलाकिमुख्याविशेषताहै वनऔरमहत्वपूर्ण

यहजिलामध्यहिमाचलमेंस्थितहैऔरअपनेपर्यटनस्थलोंऔरहिमालयीयात्राओंकेलिएप्रसिद्धहै,

बिलासपुरजिलासेहिमालयीयात्राओंकेलिएरास्तेकुल्लू,शिमला, सोलन,

हमीरपुरऔरकांगड़ाजिलोंकोजोड़तेहैयेजिलेबिलासपुरजिलेकेपश्चिमऔरदक्षिणमेंक्रमशःउत्तर-उत्तरपूर्व, पूर्वमेंसीमाबद्धहैं।

यहजिलाप्राचीनबस्तियों, पारंपरिकहथकरघाऔरगेहूंमक्कीकीखेतीकेकियेप्रसिद्धहै

बिलासपुरशहरगोविन्दसागरझीलकेतटपरस्थितहै, बिलासपुरकेलोगकोकड़ीमेहनतकेलिएजानेजातेहैं।

वन और वनपारिस्थितिकी तंत्र समृद्ध जैव विविधता के भंडार हैं, और नाजुक ठलान वाली भूमि को संरक्षित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं और ग्रामीण आबादी के लिए आजीविका के प्राथमिक स्रोत थे। ग्रामीण लोग अपनी आजीविका और सामाजिक-

आर्थिक विकास के लिए वन संसाधनों पर सीधे निर्भर हैं। कठोर वास्तविकता यह है कि चारा, ईंधन, एनटीएफपी निकासी, चराई, आग और सूखा आदि जैसे अत्यधिक दोहन के कारण ये संसाधन लगातार कम हो रहे हैं।

राधाकृष्णा ग्रामीण विकास समिति के तहत आजीविका सुधार गतिविधियों को लागू करने के लिए दो स्वयं सहायता समूहों का गठन किया गया है। इनमें से एक है, "राधाकृष्णा" स्वयं सहायता समूह,

मशरूम की खेती एवं आचार बनाना और इसका मूल्यवर्धन से संबंधित है। समूह के सदस्य समाज के कमजोर वर्ग से संबंधित हैं और उनके पास कम भूमि जोत है। अपनी सामाजिक-आर्थिक स्थिति को बढ़ाने के लिए,

उन्होंने मशरूम का उत्पादन करने का फैसला किया। व्यवसाय योजना तैयार करने के लिए तकनीकी सहयोग डॉ. पंकज सूद, प्रमुख वैज्ञानिक, डॉ. कविता शर्मा और डी.एस.यादव, कृषि विज्ञान केन्द्र बिलासपुर स्थित बिलासपुर द्वारा प्रदान किए गए थे। कार्यालय वन मंडल बिलासपुर, मधुफील्ड टेक्निकल यूनिट को ऑर्डिनेटर मार्केट परिक्षेत्र, श्री सचिन राम वनरक्षक, मार्केट बीट और वनखंड अधिकारी, वनखंड बिलासपुर शामिल रहे जिसमें वेद प्रकाश पठानिया सेवानिवृत्त हिप्रवसे के निरंतर पर्यवेक्षण और मार्गदर्शन में व्यवसाय योजना तैयार करने में योगदान रहा।

कार्यकारी सारांश

“राधाकृष्णा” वनग्रामीण विकास समिति:-

“राधाकृष्णा” ग्रामीण वन विकास समिति राजस्व मुहाल जयभोलेशंकर का हिस्सा है और वन विकास समिति राधाकृष्णा का गठन ग्राम पंचायत निहार खन बासलामे किया गया है। यह हिमाचल प्रदेश में बिलासपुर जिले के बर्हमपुखर ब्लॉक में स्थित है राधाकृष्णा ग्रामीण वन विकास समिति बिलासपुर वन मंडल प्रबंधन इकाई (डी.एम.यू.) में सदर वन रेंज के अंतर्गत बर्हमपुखर ब्लॉक के नमहोल बीट के अंतर्गत आता है।

वीएफडीएस की महत्वपूर्ण विशेषताएं:-

यह क्षेत्र उड़द, बेमौसमी सब्जियां, अदरक, अनारदाना, निम्बू, अखरोट के लिए प्रसिद्ध है।

परिवारों की संख्या	163	
बीपीएल परिवार	103=63.2%	
कुल जनसंख्या	1768	

स्वयं सहायता समूह का विवरण

जय राधाकृष्णा स्वयं सहायता समूह का गठन मार्च 2021 में वनग्रामीण विकास समिति के अन्तर्गत कौशल और क्षमताओं को उन्नत करके आजीविका सुधार सहायता प्रदान करने के लिए किया गया था। समूह में गरीब और सीमांत किसान शामिल हैं।

राधाकृष्णा माता स्वयं सहायता समूह महिला समूह (तेरह महिला) है जिसमें कम भूमि संसाधन वाले समाज के सीमांत और वित्तीय कमजोर वर्ग के सदस्य शामिल हैं। हालांकि समूह के सभी सदस्य मौसमी सब्जियां आदि उगाते हैं, लेकिन चूंकि इन सदस्यों की भूमि बहुत छोटी है और सिंचाई की सुविधा कम है और उत्पादन का स्तर संतृप्तिके करीब पहुंच गया है, इसलिए अपनी वित्तीय आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए उन्होंने मशरूम की खेती करने का फैसला किया। जिससे उनकी आय में वृद्धि हो सकती है। इस समूह में 6 सदस्य हैं और उनका मासिक योगदान 100/- रुपये प्रति माह है। समूह के सदस्यों का विवरण इस प्रकार है:-

फोटो के साथ स्वयं सहायता समुह सदस्यों का विवरण

क्र स	नाम	पद	वर्ग	उम्र	शैक्षणिक योग्यता	मोबाइल नंबर
1.	शतनी देवी	प्रधान	Gen.	45	8 th	981665-258
2.	गौदाकरी	सचिव	Gen.	53	8 th	94181-77245
3.	वीना	सदस्य	Gen.	45	5 th	98169-22060
4.	फला देवी	सदस्य	Gen.	55	8 th	62305-14701
5.	बन्ती देवी	सदस्य	Gen.	45	8 th	62305-60510
6.	देउकी	सदस्य	Gen.	43	8 th	98054-81173
7.	सीता देवी					
8.						
9.						
10.						
11.						
12.						
13.						
14.						
15.						
16.						

फोटोकेसाथएसएचजीसदस्योंकाविवरण



वीना देवी



देवकी



रतनी देवी (प्रधान)



कलादेवी



बनती देवी(कोषाध्यक्ष)



गोदावरी (सचिव)

स्वयंसहायतासमूहकानाम	::	जयमाँसरस्वतीस्वयंसहायतासमूह
एसएचजी/सीआईजीएमआईएसकोडसंख्या	::	-
वीएफडीएस	::	बंदला
परिक्षेत्र	::	सदर
वनमण्डल	::	बिलासपुर
गांव	::	बंदला
खंड	::	सदर
ज़िला	::	बिलासपुर
एसएचजीमेंसदस्योंकीकुलसंख्या	::	6
गठनकीतिथि	::	10/8/2021
बैंककानामऔरविवरण	::	हिमाचलप्रदेशग्रामीण
बैंकखातासंख्या	::	88811300000630
एसएचजी/मासिकबचत	::	रु.100/-माह
कुलबचत	::	हिमाचलप्रदेशग्रामीणबैंक
कुलअंतर-ऋण	::	हां
नकदऋणसीमा	::	4300/-
चुकौतीस्थिति		तिमाहीआधार

गांवकाभौगोलिकविवरण

गांवकाभौगोलिकविवरण

जिलामुख्यालयसेदूरी	:	20किमी
मुख्यमार्गसेदूरी	:	1 (लेकिनमुख्यसड़कसे100 से200 मीटरतक) लगभग
स्थानीयबाजारकानामएवंदूरी	:	बिलासपुर 20किमी।
प्रमुखशहरोंकेनामऔरदूरी	:	बिलासपुर 20, ब्रहाम्पुखर 7 किमी।

प्रमुख शहरों के नाम जहां उत्पादों को बेचा/विपणित किया जाएगा	:	ब्रहाम्पुर, बिलासपुर
पिछली और अग्रिम कड़ियों की स्थिति	:	पिछली कड़ी प्रशिक्षण, (कृषि विज्ञान केन्द्र) कंपोस्ट बैग स्पैन (बागवानी विभाग) और अग्रिम कड़ी बाजार आपूर्तिकर्ताओं में निहित है आदि।

आय सृजन गतिविधि से संबंधित उत्पाद का विवरण

उत्पाद का नाम	समूह नियंत्रित वातावरण में बटन मशरूम और ढींगरी के उत्पादन में शामिल होगा
उत्पादप हचानकी विधि	यद्यपि पूरे समूह के सदस्य मौसमी सब्जियों की फसल उगाते हैं। क्योंकि उनकी भूमि जोत बहुत छोटी है, उत्पादन संतृप्ति बिंदु पर पहुंच गई है, इसलिए वे अपनी वित्तीय आवश्यकताओं को पूरा करने में सक्षम नहीं हैं, इसलिए समूह के सदस्य द्वारा यह निर्णय लिया गया है कि मशरूम की खेती एवं आचार बनाना और इसका मूल्य वर्धन से उनकी आय में वृद्धि होगी। इसके अलावा वे आमतौर पर अपनी सब्जी की फसल ब्रम्पुर बिलासपुर बाजार में बेचने जाते हैं। बाजार कड़ियाँ पहले से ही मौजूद हैं। उन्हें मशरूम के विपणन के लिए अतिरिक्त समय और पैसा खर्च नहीं करना पड़ेगा।
एसएचजी/सीआईजी/कीसहमति समूह	सहमति अनुलग्नक के रूप में संलग्न है।

उत्पादन प्रक्रियाएं

बिलासपुर में जाई का परियोजना द्वारा मशरूम की खेती के प्रशिक्षण की व्यवस्था की गई है। स्पॉट प्रदर्शन के साथ प्रशिक्षण की पूरी लागत JICA परियोजना द्वारा वहन की जाती है।

समूह ने शुरू में बटन मशरूम उत्पादन के साथ काम शुरू करने का फैसला किया, क्योंकि फरवरी के दौरान प्रशिक्षण पूरा हो चुका है और मार्च के अप्रैल / मई, जून जुलाई के बाद के महीने इस मशरूम की खेती के लिए अधिक उपयुक्त हैं। 250 कम्पोस्ट स्पॉन एडेड बैग खरीद कर किराए/किराए के कमरे में लगाए जाएंगे।

श्रीटियर वुडन/बांस रैक फिटिंग, साथ में दो एगजॉस्ट फैन एकता जी हवा के लिए और दूसरी चेकी तरफ भी तरी हवा को बाहर निकालने के लिए लगाया जाएगा। एक सीलिंग फैन कमरे के तापमान को कम करने के लिए और दूसरा (हीट ब्लोअर) कमरे के तापमान को बढ़ाने के लिए, आवश्यक कमरे के तापमान को बनाए रखने के लिए हॉल में एक सूखा और गीला थर्मामीटर लगाया जाएगा। बैग लोड करने से पहले कमरे को फॉर्मलिन (5 मिली/लीटर)

सेदोसेतीनबारधोयाऔरसाफकियाजाएगा। बटनमशरूमकीदोफसलोंऔर ढिंगरी कीदोफसलों (प्रत्येककेलिए70 से75 दिनचक्र) के साथव्यवसाययोजना। (अगस्तसेफरवरीबटनमशरूमकेलिएऔरढिंगरीकेलिएमार्चसेजुलाईसबसेअच्छेमहीनेहैं) समूहकेसाथविचार-विमर्शवसहभागिताकेबादतैयारकियागयाहै। समूहकेसदस्यरोजाना1 घंटे, सुबहआधाघंटाऔरशामकोआधाघंटाकामकरेंगे।

उत्पादनयोजनाकाविवरण:

<p>उत्पादनचक्र (75 दिन)</p>	<p>: बिलासपुरजिलेमेंबटनमशरूमकीखेतीसितंबरसेमार्चतककीजासकतीहै। कम्पोस्टबैगमें : स्पॉनडालनेकेबादमशरूमकोपिनअपहेडआनेमें30 से40 दिनकासमयलगताहै। उसकेबादतीनफ्लश लियाजासकताहै।मशरूमकीफसलकेतीनफ्ल शलेनेकेलिएकुल75 दिनोंकीआवश्यकताहोतीहै। एकफसलकाउत्पादनचक्र75 दिनोंकाहोगा।एकवर्षमेंफसलकेचारचक्रनीचेदिएगएविवरणकेअनुसारदोहराएजाएंगे:- ढिंगरीमशरूमकीपहलीफसल (फरवरीसेअप्रैलतक = 75 दिनोंकेलिए) ढिंगरीमशरूमकीदूसरीफसल (मईसेजुलाईकेअंततक)। बटनमशरूमकीतीसरीफसल(सितम्बरसेनवंबरतक = 75दिनोंकेलिए बटनमशरूमकीचौथीफसल(नवंबरसेजनवरी = 75 दिनोंकेलिए</p>
<p>जनशक्तिकीआवश्यकता (संख्या)</p>	<p>: प्रारंभमेंपूरासमूहरैकलगाने/निर्माणकरने, : कमरेकोसाफकरनेऔरकम्पोस्टबैगकोसड़कसेउत्पादनस्थलोंतकलेजानेकेलिएमिलकरकाम करेगा। इसकेबादपहले30 दिनोंकेलिए2 व्यक्ति1 घंटे (1/2 घंटेसुबहऔर1/2 घंटेशाम) केलिएबारीबारीसेसफाई, नमी, तापमानविनियमनआदिकेलिएकामकरेंगे। अगले31 से75 दिनोंकेलिए4 व्यक्ति3 घंटेकटाई, मिट्टीकी, पिंजरा, सफाई, तोलऔरपैकिंगकेलिए। विपणनकेघंटेशामिलनहींहैंक्योंकिसदस्योंमेंसेएकनियमितरूपसेबाजारमेंसब्जियोंकेसाथम शरूमबेचेगा। कम्पोस्टबनानेवाले4 व्यक्ति2 दिन2 घंटेकामकरेंगे। श्रमकार्यकुल706 घंटेकाहोगा, यदिहमइसे8 (घंटों) सेविभाजितकरेंतोयह 88 दिनहोजाएगाऔरइसे 300रुपये / दिनकीमजदूरीदरसेगुणाकरनेपरश्रमकीलागत 26400 रुपयेनिकलतीहै।</p>
<p>कच्चेमालकास्रोत</p>	<p>: उद्यानविभाग, पालमपुरएवंसोलनजिला : हिमाचलप्रदेशके। आमतौरपरसभीसामग्रीसुंदरनगरकेवीकेमेंउपलब्धहोतीहै।</p>
<p>अन्यकास्रोत साधन।</p>	<p>: -उपरोक्त-</p>

(i) बटनमशरूमकेलिएआवश्यकमा त्रा (75 दिन)	: 250 कम्पोस्टस्पाॅनबैग, फॉर्मेलिन, 200 मिली, बाविसिटन100 ग्राम, : पैकिंगसामग्री (पॉलीथीनस्लीव्स) 3 किग्रा।
(ii) ढींगरीके एकचक्र के लिए आव श्यकमात्रा यानी75 दिन	ढींगरीकेलिए स्पाॅन: 25 किलो, गेहूं याअन्यफसलकाभूसा: 500 किलो, फॉर्मलाइन: 2 लीटर, बाविसिटन: 100 ग्राम, पॉलीशीट: 1 ढींगरीखादकेलिए300 पारदर्शीपॉलीथीनबैग, पॉलीथीनआस्तीन5 किलो (नएकेलिए3 किलोऔरफटेबैगकेप्रतिस्थापनकेलिए2 किलो)
75 दिनोंमेंअपेक्षितउत्पादन	: ढींगरी :- कम्पोस्टकीएकबोरीसेढींगरीकाऔसतउत्पादनलगभग1.6 किलोग्रामहै। : 250 बैगकेलिएउपज 400 किलोग्राम ढींगरीहोगी बटनमशरूम :- एकबैगसेमशरूमकाऔसतउत्पादन2.0 किग्रा /1 बैग = 2.0 किग्रा . है 250 बैगx 2.0 किग्रा.= 500 किग्रा .

विपणन / बिक्रीकाविवरण

संभावितबाजारस्थान	: बिलासपुर।
इकाईसेदूरी	: बिलासपुर 22 कि० लों०, नौनी 12 कि० लों०, बहर्मुखर 7 कि० लों०, जुखाला 3 कि० लों०, : लगभग।
बाजारमेंउत्पादकीमांग	मशरूमकीमांगसालभररहतीहै।
बाजारकीपहचानकीप्र क्रिया	: बिलासपुरमेंसब्जीबेचनेकाबाजारसुस्थापितहै । :
बाजारपरमौसमकाप्र भाव।	: मशरूमसभीमौसमोंमेंस्वादिष्टहोतेहैंऔरपूरेवर्षउच्चमांगमेंरहतेहैं। हालांकि, : गर्मियोंऔरशादीसमारोहोंकेदौरानमांगअधिकबढ़जातीहै।
उत्पादकेसंभावितख रीदार।	: संभावितबाजारखरीदारअस्पताल, होटल, छात्रावास, दुकानें, स्थानीयनिवासी / : विवाहऔरअन्यऔपचारिकअवसरआदिहैं।

क्षेत्रमेंसंभावितउपभोक्ता।	:	सभीस्वास्थ्यकेप्रतिजागरूकनागरिक / परिवार।
उत्पादकाविपणनतंत्र।	:	बाजारमेंमांगकेआधारपरमशरूमकीदैनिकआपूर्तिऔरसमूह स्थानीयसब्जियोंकेसाथ-साथ बिलासपुरबाजारके खुलेबाजारमेंभीइन्हेंबेचेंगे।
उत्पादकीमार्केटिंगरणनीति।	:	प्रारंभमेंसमूहबिलासपुरशहरकेसभीसब्जीखुदराविक्रेताओंसेसंपर्ककरेगा, उसकेबादउत्पादनमेंवृद्धिपर, बिलासपुरबाजारकेखुदराविक्रेताओंसेभीअपनेउत्पादकोशुद्धदरयाकमीशनकेआधारपरबेचनेकेलिएसंपर्ककियाजाएगा।
उत्पादब्रांडिंग।	:	"राधाकृष्णाताज़ामशरूम"।
उत्पादनारा	:	"मशरूमखाओसेहतबनाओ।"

सदस्योंकेबीचप्रबंधनकाविवरण

सभीसदस्यप्रशिक्षणलेनेकेबादस्वयमकोदैनिककामकेसंचालन, विपणनऔरविभागतथाग्रामीणवनविकाससमितिकेसाथजुडावरखतेहुएआपसमेंश्रमविभाजनकरेंगे।

SWOT विश्लेषण

विवरण / आइटम	विवरण
ताकत	समूहकेसभीसदस्यसमानविचारधारावाले, स्थानीयऔरसामाजिकवातावरणकेअनुकूलहोतेहैं। उत्पादनलागतकमहै, उत्पादउच्चगुणवत्ताऔरमांगकाहै, बढ़तेचक्रकमहैं, उत्पादनपूरेवर्षहोगा। बागवानीविभागकेपासपालमपुरऔरसोलनमेंरेडीमेडकम्पोस्टबैगउपलब्धहैं। एसएचजीवित्तीयसहायताकेलिएजेआईसीएवानिकीपरियोजनाद्वाराप्रशिक्षणऔरएक्सपोजरकाआयोजनकियाजाएगा।
दुर्बलता	नयास्वयंसहायतासमूह, मशरूमउत्पादन/खेतीमेंअनुभवकीकमी।

मौका	:	डिमांड ज्यादा है और रिटर्न ज्यादा।
खतरा	:	समूह में आंतरिक झगड़े, पारदर्शिता की कमी और बड़े खतरे वहन क्षमता की कमी

संभावित खतरों का विवरण और उन्हें कम करने के उपाय

संभावित जोखिम	:	उपाय करने के लिए कम करने के लिए उन्हें।
एक ही समय में हानिकारक संक्रमण उत्पाद को नष्ट कर सकते हैं	:	सबसे पहले हाथ धोकर साफ-सफाई रखनी है और पैरों को साबुन से लगाकर पहले फॉर्मे लिन के घोल में डुबोएं कमरे में प्रवेश कर रहा है।
2. तापमान का रखरखाव और नियन्त्रण	:	केवल 2 से 3 व्यक्ति ही फुल किट (टोपी, दस्ताने, एप्रन आदि) के साथ कमरे में प्रवेश करेंगे। फंगल अटैक से बचने के लिए नियमित स्प्रे करें। थर्मोमीटर की मदद से आवश्यकता पमान दिए गए उपकरणों के साथ बनाए रखना जाएगा।
3. बाजार संतृप्ति	:	मूल्य वर्धन के लिए सूखी मशरूम, मशरूम अचार, सूप और अन्य उत्पाद आदि तैयार किए जाएंगे।
समूह में आंतरिक संघर्ष, पारदर्शिता	:	कलह को मिटाने के लिए कारण को प्रारंभिक चरण में निपटाया जायेगा। समूह के सभी सदस्यों के लिए समान अनावरण, समान लाभ का बंटवारा, हर सदस्य को आदर और सम्मान देने की आवश्यकता।
बाजार	:	बाजार में हमेशा उतार-चढ़ाव होता है; मांग और आपूर्ति हमेशा भिन्न होती है। इसलिए सदस्य नए बाजारों और खरीदारों को खोजते हैं।
उत्पादन	:	बाजार के हिसाब से धीरे-धीरे उत्पादन को बढ़ाया जाएगा

परियोजना के अर्थशास्त्र का विवरण

पहला चक्र:

परियोजना की लागत	राशि रु में
पूँजी लागत	

तीनटायरलकड़ी/बांसरैकफिटिंगकानिर्माण	15,000
सीलिंगफैन(1 नहीं)	2500
निकासपंखे (2)	3000
रूमहीट/ब्लोअर/	1500
सूखाऔरगीलाथर्मामीटर (1सेट)	1000
इलेक्ट्रॉनिकवजनमशीन (1no)	900
गर्मप्लास्टिककीछतकीछड़ (1no)	800
हल्कास्प्रेपंप (1no)	1800
धारदारचाकूकासेटनं (1सेट)	75
कैंची, (2न)	400
ट्रे/बास्केट (6न)	600
फलटोकरा (4न)।	2400
पानीकीटंकियां1000 लीटर1नंबरकिरायेसहित	8000
पानीऔरबिजलीफिटिंगसामग्रीऔरशुल्क	4000
सुखानेकीमशीन (Drier)	16000
पीशनेकीमशीन(Grinder)	10000
विविधव्यय	3000
कुलपूंजीलागत	70975
पहलेचक्रकीआवर्तीलागत (75 दिन)	
किराएकेकमरेकीलागत1 हॉल (मशरूमउगानेवालीइकाई) @ रु। 1000/माहा। (3माह) =	3,000
फॉर्मेलिन	600
श्रममजदूरी88 दिन=(@Rs 300/दिन)= रु 26400	26400
ढींगरीकम्पोस्टबैग250 न@ 40 रुपयेप्रतिबैगऔरअन्यकचीसामग्री किराएसहित	10000
पैकेजिंग (पैकेजिंगसामग्रीआदि)	3000
किराया	1000
बिजलीऔरपानीकाउपयोगशुल्क@ 1000 रुपयेप्रतिमाह	3000
विविधव्यय (स्टेशनरी, बिलबुक, रसीदआदि)	1500

एकचक्रकीआवर्तीलागत=B1+B2+B3+B4+B5+B6+B7+B8	48500
कुलपरियोजनालागत (ए+बी)=70975+ 48500=119475	119475

लागतलाभविश्लेषणप्रथमचक्र:-

विशेष	इकाई	मात्रा/नहीं	भाव	राशि (रु.)
पूंजीगतलागतपरमूल्यह्रास10%	महीना	3	10%	1750
3 महीनेकेलिएआवर्तीलागत				
किराएकेकमरेकीकीमत1 हॉल (मशरूमउगानेकीइकाई) @ रु.1000/माह। (3माह)	महीना	3	1000	3,000
प्रत्येकबोटलमें250 युक्तफॉर्मेलिन।	नहीं	2 बोटल	300	600
श्रममजदूरी88 दिन =(@ रु300/दिन) = रु 26400	दिन	88	300	26400
ढींगरीखादबैग250 नहीं@ रु। 40 प्रतिबैगऔरगाड़ीसहितअन्यकच्चा माल	नहीं	250	40	10000
पैकेजिंग (पैकेजिंगसामग्रीआदि)	किलोग्राम	5	600	3000
यातायातभुगतान	-	-	-	1000
बिजलीऔरपानीकाउपयोगशुल्क@ 1000 रुपयेप्रतिमाह	महीना	3	1000	3000
विविधव्यय (स्टेशनरी, बिलबुक, रसीदआदि)		एल/एस	-	1500
कुल				48500
कुलउत्पादनकिग्रा.	ढींगरी खाद			400 किग्रा 500 किग्रा
किलोमेंउत्पादनकीबिक्री।	ढींगरी400 किलो@ 150 रुपये कम्पोस्ट500 किग्रा@ 5			60000 2500
			कुल	62500
कुललाभ	62500- (1750+48500)			12250
सकललाभ	कुललाभ + श्रममजदूरी + कमरेकाकिराया			41650

	12250+(26400+3000)=	
लाभआरक्षितकीजानेवालीशुद्धराशिकीदूसरी औरतीसरीकिस्तलौटानेकेलिएराशी		14494
प्रथमचक्रमेंसदस्योंकेबीचलाभकावितरणकेलिएउपलब्धराशि = उत्पादकीबिक्री -(प्रधानराशि + ब्याज + दूसरीऔरतीसरीकिस्तकीआवर्तीलागत) 62500- (18563 + 1437 + 48500 + 14494)		-20494

नोट :- 14494रु.कीदूसरीऔरतीसरीकिस्तकेभुगतानहेतुआरक्षितरखाजायेगा ।

लागतलाभविश्लेषणदूसराचक्र

सीनियर नहीं	विशेष	इकाई	मात्रा/नहीं	भाव	राशि (रु.)
ए	पूँजीगतलागतपरमूल्यह्रास10%	महीना	3	10%	1750
बी	3 महीनेकेलिएआवर्तीलागत				
1.	किराएकेकमरेकीकीमत1 हॉल (मशरूमउगानेकीइकाई) @1000 रुपये/माह।(3 महीने)=	महीना	3	1000	3,000
2.	प्रत्येकबोटलमें250 युक्तफॉर्मेलिन	नहीं	2 बोटल	300	600
3.	श्रममजदूरी88 दिन =(@ रु300/दिन) = रु26400	दिन	88	300	26400
4.	ढींगरीखादबैग250 नहीं@ रु। 40 प्रतिबैगऔरकिराएसहितअन्यकच्चाभाल	नहीं	250	40	10000
5.	पैकेजिंग (पैकेजिंगसामग्रीआदि)	किलोग्राम	5	600	3000
6.	यातायातभुगतान	-	-	-	1000
7.	बिजलीऔरपानीकाउपयोगशुल्क@ 1000 रुपयेप्रतिमाह	महीना	3	1000	3000
	कुल				47000
9.	कुलउत्पादनकिग्रा.	ढींगरीमशरूम खाद			400 किलो 500 किलो
10.	किलोमेंउत्पादनकीबिक्री।	ढींगरी400 किलो@ 150 रुपये कम्पोस्ट500 किग्रा@ 5			60000 2500
				कुल	62500

1 11	कुललाभ	62500 - (1750+47000)	19750
12.	सकललाभ	कुललाभ + श्रममजदूरी + कमरेकाकिराया 13750 +(26400+3000) =	43150
13.	दूसरेचक्रमेंसदस्योंकेबीचलाभकेवितरणकेलिएउपलब्धराशि = उत्पादकीबिक्री - (मूलराशि + ब्याज + अगलेचक्रकेलिएआवर्तीलागत) =62500-(19032 + 968 +57300)		(-)14800

लागतलाभविक्षेपणतीसराचक्र

विशेष	इकाई	मात्रा/नहीं	भाव	राशि (रु.)
पूजीगतलागतपर10% मूल्यह्रास	महीना	3	10%	1750
3 महीनेकेलिएआवर्तीलागत				
किराएकेकमरेकीलागत1 हॉल (मशरूमउगानेवालीइकाई) @ रु1000/माह। (तीनमाह)	महीना	3	1000	3,000
प्रत्येकबोतलमें250 युक्तफॉर्मेलिन।	नहीं	2 बोतल	300	600
श्रममजदूरी88 दिन =(@ रु300/दिन) = रु24200	दिन	88	300	26400
बटनमशरूमकम्पोस्टबैग250 नं@ 90 रुपयेप्रतिबैगऔरअन्यकच्चा मालजिसमेंगाड़ीभीशामिलहै	नहीं	250	90	22,500
पैकेजिंग (पैकेजिंगसामग्रीआदि)	किलोग्राम	2.5	600	1500
यातायातभुगतान	-	-	-	1000
बिजलीऔरपानीकाउपयोगशुल्क@ 1000 रुपयेप्रतिमाह	महीना	3	1000	3000
कुल				58000
कुलउत्पादनकिग्रा.	बटनमशरूमखाद			500 किग्रा 750 किग्रा
किलोमेंउत्पादनकीबिक्री।	500 किलो@ 150 रुपये			75000
	कम्पोस्ट 750 किग्रा@ रु10			7500
	कुल			82500
कुललाभ	82500 -(1750+58000)			22750

सकललाभ	कुललाभ + श्रममजदूरी + कमरेकाकिराया 22750+ (26400+3000) =	52150
तीसरेचक्रमेंसदस्योंकेबीचलाभकेवितरणकेलिएउपलब्धराशि = उत्पादकीबिक्री - (मूलराशि + ब्याज + आवर्तीलागत) 82500-(19405 + 489 + 58000)		4606

लागतलाभविश्लेषणचौथेचक्र

विशेष	इकाई	मात्रा/नहीं	भाव	राशि (रु.)
पूँजीगतलागतपर10% मूल्यह्रास	महीना	3	10%	1750
3 महीनेकेलिएआवर्तीलागत				
किराएकेकमरेकीकीमत1 हॉल (मशरूमउगानेकीइकाई) @ रु.1000/माह। (3माह)	महीना	3	1000	3,000
प्रत्येकबोटलमें250 युक्तफॉर्मेलिन।	नहीं	2 बोटल	300	600
श्रममजदूरी88 दिन =(@ रु300/दिन)= रु.26400	दिन	88	300	26400
बटनमशरूमकम्पोस्टबैग250 नं@ 90 रुपयेप्रतिबैगऔरगाड़ीसहितअन्यकच्चा माल	नहीं	250	90	22,500
पैकेजिंग (पैकेजिंगसामग्रीआदि)	किलोग्राम	2.5	600	1500
यातायातभुगतान	-	-	-	1000
बिजलीऔरपानीकाउपयोगशुल्क@ 1000 रुपयेप्रतिमाह	महीना	3	1000	3000
कुल				58000
कुलउत्पादनकिग्रा.	बटनमशरूम खाद			500 किलो 750 किग्रा
किलोमेंउत्पादनकीबिक्री।	500 किलो@ 150 रुपये कम्पोस्ट750 किग्रा@ रु10			75000 7500
			कुल	82500
कुललाभ	82500 - (1750+58000)			22750
सकललाभ	कुललाभ + श्रममजदूरी + कमरेकाकिराया 22750 +(26400 + 3000)=			52150

चौथे चक्र में सदस्यों के बीच लाभ के वितरण के लिए उपलब्ध राशि = उत्पाद की बिक्री - (मूल राशि + ब्याज + आवर्ती लागत) 82500 - (0+0+58000)		24500
--	--	-------

आय	
प्रत्यक्ष आय	
(मैं) पहला चक्र ढींगरी मशरूम	(-)20494
(ii) दूसरा चक्र ढींगरी मशरूम	(-)14800
(iii) तीसरा चक्र बटन मशरूम	4606
(iv) चौथा चक्र बटन मशरूम	24500
	कुल प्रत्यक्ष आय -6188
अप्रत्यक्ष आय	
श्रम मजदूरी	
(i) पहला चक्र	26400
(ii) दूसरा चक्र	26400
(iii) तीसरा चक्र	26400
(iv) चौथा चक्र	26400
	कुल 105600
कमरे का किराया	
(i) पहला चक्र	3000
(ii) दूसरा चक्र	3000
(iii) तीसरा चक्र	3000
(iv) चौथा चक्र	3000
	कुल 12000
कुल अप्रत्यक्ष आय	117600
कुल आमदनी	111412

अर्थशास्त्रकासारांश

चारोंचक्रोंमेंउत्पादनकीलागत

विशेष	राशिरूपयेमें
कुलआवर्तीलागत	
(i) पहलाचक्र ढींगरीमशरूम	48500
(ii) दूसराचक्र ढींगरीमशरूम	47000
(iii) तीसराचक्र बटनमशरूम	58000
(iv) चौथाचक्र बटनमशरूम	58000
कुल	211500
पूँजीगतलागतपर10% मूल्यह्रासमूल्य (वार्षिक)।	7000
ऋणपर10% ब्याज	2894
कुल	221394

उत्पादनलागतकासार

विवरण	राशि (रु.)
आवर्तीलागत	211500
पूँजीपर 10% मूल्यह्रास मूल्य लागत	7000
ऋणपर10% ब्याज	2894
कुल	221394

बिक्रीमूल्यकाआकलन

विवरण	इकाई	राशि (रु.)
आवर्तीलागत (221394/1800)	किलोग्राम	122
निश्चितलाभ23%	किलोग्राम	28
कुल		150
बाजारकीमत	किलोग्राम	150

लाभलागतविश्लेषण (वार्षिक)

विवरण	राशि (रु.)
पूँजीगतलागतपर10% मूल्यह्रास (ए)	7000
आवर्तीलागत (बी)	
कमरेकाकिराया	12000
श्रम	105600
कम्पोस्टबैगकीकीमत	65000
फॉर्मेलिन	2400
पैकेजिंग (पैकेजिंगसामग्रीआदि)	9000
यातायातभुगतान	4000
बिजलीऔरपानीकाउपयोग	12000
विविधव्यय (स्टेशनरी, बिलबुक, रसीदआदि)	1500
	कुल 211500
ढींगरीऔरबटनमशरूमकाकुलउत्पादन	1800 किग्रा
ढींगरीऔरबटनमशरूमकीबिक्रीमूल्य	270000
खादकाबिक्रीमूल्य	20000
	कुल 290000
कुललाभ = बिक्रीमूल्य- (पूँजीगतलागत + आवर्तीलागत) =290000- (70975+211500)	7525
सकललाभ = कुललाभ + श्रममजदूरी + कमरा किराया =7525+105600+12000	125125
चारचक्रकेबादसमूहकेसदस्योंकेबीचलाभकावितरण = कुललाभ - (मूलराशि + ब्याज + पांचवेंचक्रकेलिएआवर्तीलागत) =7525-(0+0+48500)	-40925

नोट:- इसराशिमेंलेबरवेजऔररूमरेंटशामिलनहींहै।

उपरोक्तसेयहस्पष्टहैकिप्रत्येकसदस्यको75

दिनोंकेचारचक्रपूरेकरनेकेबादकोईअतिरिक्तआयनहींमिलेगी। 48500कासमग्रलाभनिवेशितपांचवेंचक्रस्टैंडकीआवर्तीलागतकेरूपमेंहै

निधियोंकेसंसाधनऔरनिधिकीआवश्यकता

संसाधनोंकाविवरण	राशिरूपमें
-----------------	------------

70975कीपूजीगतलागतपरपरियोजनाकाहिस्सा (50%)	35490
अवतककामासिकयोगदान	26985
बैंकसेऋण	57000
कुल	119475

एकलाखरूपएकीराशिस्वयंसहायतासमूहकोबैंकसेऋणलेनेकेलिएपरिक्रामीनिधिकेरूपमेंप्रदानकीजाएगी।

पूजीगतलागतका50% हिस्सापरियोजनाद्वारावहनकियाजाएगा।

ऋणका 5% ब्याजपरियोजनाद्वारावहनकियाजाएगा।

ब्रेकब्रेक-ईवनपॉइंटकीगणना

ब्रेकब्रेक-ईवनपॉइंट= पूजीगतलागत/बिक्री/किग्रा.-आवर्तीलागत/किग्रा।

$$=70975/150 -122$$

$$=70975/28=2834\text{किग्रा}$$

2534किलोटींगरीऔरबटनमशरूमकीबिक्रीकेबादनौमहीनेकेबादब्रेकईवनपवाइंटहासिलकियाजासकताहै।

ऋणचुकौतीअनुसूची (10% ब्याज) पर

S.No	महीना	ऋणवापसी			संचयीऋण वापसी	ऋणशेष		
		मूलराशि	रुचि	कुल		मूलराशि	रुचि	कुल
	महीना-1	0	0	0	0	57000	475	57475
2	महीना-2	0	0	0	0	57475	479	57954
3	महीना-3	0	0		0	57954	483	58437
4	महीना-4	18563	1437	20000	20000	38437	320	38757
5	महीना-5	0	0	0	0	38757	322	39057
6	माह-6	0	0	0	0	39057	326	39383
7	महीना-7	19032	968	20000	20000	19405	162	19567
8	महीना-8	0	0	0	0	19567	163	19730
9	महीना-9	0	0	0	0	19730	164	19894
10	महीना-10	19405	489	19894	19894	0	0	0

11	कुल	57000	2894	59894	59894		2894
----	-----	-------	------	-------	-------	--	------

टिपणी:

समूहका आगामी दृष्टिकोण अचार, रेडीमेडसूप, सूखे मशरूम आदिके रूपमें मूल्यसंवर्धन द्वारा उनकी आयमें वृद्धि करना है।

आपकी त्वचा, मस्तिष्क और हड्डियोंके लिए आश्चर्यजनक मशरूम स्वास्थ्य लाभ

"उनमें से लेनियम, पोटेशियम, तांबा, लोहा और फास्फोरस जैसे कई खनिज होते हैं जो अक्सर पौधों से प्राप्त खाद्य पदार्थों में नहीं पाए जाते हैं

1. मशरूम आपको युवा बनाए रखने में मदद करता है।
2. उम्र बढ़ने के साथ मशरूम आपके दिमाग की रक्षा करता है।
3. मशरूम आपकी याददाश्त को बढ़ा सकता है।
4. मशरूम आपके दिल के स्वास्थ्य में मदद कर सकता है।
5. मशरूम आपकी हड्डियों को मजबूत बनाने में मदद कर सकता है।
6. मशरूम आपको ऊर्जा देने में मदद करेगा।
7. मशरूम कई बीमारियों खासकर कैंसर से लड़ने में मदद करता है।

मशरूम की स्वादिष्टता विशेष व्यंजन, स्वादिष्ट, स्वस्थ और किफायती है।

टिपणी:

समूहकी आगामी आयको ध्यानमें रखते हुए समूहद्वारा दूसरी प्रस्तावित गतिविधि आचार बनाना और इसका मूल्यवर्धन है क्योंकि यह निर्णय सिद्धान्तिक रूपमें समीक्षा मिशन के समय लिया गया, कि एक व्यापार योजना में एक से अधिक गतिविधि सम्मिलित की जानी चाहिए, अतः दूसरी प्रस्तावित गतिविधि नीचे संलग्न है।

वर्मीकल्चर जैविक खेती को बढ़ावा देने में प्रमुख घटक है और हिमाचल प्रदेश की राज्य सरकार बड़े पैमाने पर वर्मीकम्पोस्ट के निर्माण पर विशेष जोर दे रही है। वर्मीकंपोस्टिंग प्रक्रिया केंचुओं की मदद से कुछ ही दिनों में हमें बहुत अच्छी गुणवत्ता वाली खाद देती है। ये "खौफनाक-रेंगने वाले" जीव सबसे उपयोगी माली हैं। वे मृत पौधों की सामग्री और अन्य जैविक कचरे को तोड़ते हैं,

पोषक तत्वों को रीसायकल करते हैं और मिट्टी को पलट देते हैं। इस प्रक्रिया के दौरान कीड़े भी पुनः उत्पन्न होते हैं,

और उनकी आबादी लगभग दस सप्ताह में कई गुना बढ़ जाती है। खाद तब तैयार होती है जब सामग्री मध्यम रूप से ठीली और भुरभुरी होती है और खाद कारंग गहरा भूरा होता है। यह काला, दानेदार, हल्का और ह्यूमस युक्त होता है।

हालके दिनों में, वर्मीकम्पोस्टिंग सरल उत्पादन तकनीकों, इससे जुड़े पारिस्थितिक,

आर्थिक और मानव स्वास्थ्य लाभों के कारण देश में एक मजबूत आधार प्राप्त कर रहा है। विशेष रूप से देश के दक्षिणी और मध्य भागों में,

सरकारी समर्थन के तहत / गैर-सरकारी संगठनों (एनजीओ) के तकनीकी मार्गदर्शन के साथ,

उद्यमियों द्वारा महत्वपूर्ण संख्या में वर्मीकम्पोस्टिंग इकाइयां स्थापित की गई हैं। हिमाचल राज्य सरकार भी स्थानीय जनता को वर्मीकम्पोस्टिंग अपनाने के लिए प्रोत्साहित कर रही है और किसानों को सब्सिडी प्रदान कर रही है। हिमाचल राज्य वन विभाग भी क्षेत्र में वनीकरण गतिविधियों के लिए उगाईजार हीनर्सरी के लिए खाद प्रदान करने के लिए इस तकनीक का उपयोग कर रहा है।

वर्मीकंपोस्टिंगकेप्रत्यक्षपर्यावरणीयऔरआर्थिकलाभहैंक्योंकियहस्थायीकृषिउत्पादनऔरकिसानोंकीआयमेंमहत्वपूर्णयोगदानदेताहै।
कईएनजीओ, समुदायआधारितसंगठन (सीबीओ), स्वयंसहायतासमूह (एसएचजी),
ट्रस्टआदिहैंजोअपनेस्थापितआर्थिकऔरपर्यावरणीयलाभोंकेकारणवर्मीकंपोस्टिंगप्रौद्योगिकीकोबढ़ावादेनेकेलिएठोसप्रयासकररहेहैं।

व्यापारयोजना
आयसृजनगतिविधि- केंचुआखादबनाना
द्वारा

राधाकृष्णस्वयंसहायतासमूह

कृमिखाद

वर्मीकम्पोस्टिंगप्रक्रियाहमेंकुछहीदिनोंमेंबहुतअच्छीगुणवत्तावालीखाददेतीहै, यहकेंचुओंकीमददसेहोताहै।ये "खौफनाक-रेंगनेवाले" जीवसबसेउपयोगीमालीहैं।

वेमृतपौधोंकीसामग्रीऔरअन्यजैविककचरेकोतोड़तेहैं,

पोषकतत्वोंकोरीसायकलकरतेहैंऔरमिट्टीकोपलटदेतेहैं।इसप्रक्रियाकेदौरानकृमिपुनः उत्पन्नहोतेहैंऔरलगभग 10

सप्ताहमेंउनकीसंख्यादोगुनीहोजातीहै।खादतबतैयारहोतीहैजबसामग्रीमध्यमरूपसेढीलीऔरभुरभुरीहोतीहै,

औरखादकारंगगहराभूराहोताहै।यहकाला, दानेदार,

हल्काऔरह्यूमसयुक्तहोजाताहै।केंचुओंकोदोमटमिट्टीकेबिस्तरमेंपेशकियाजाताहै, जिसमेंकीड़ेउनकेघरकेरूपमेंरहेंगे।लगभग 100

केंचुए (महामारीऔरएनीमिककासंयोजन) कोलगभग 4m x 1m x 0.5m केकम्पोस्टपिटमेंडालाजानाचाहिए,

वर्मीबैडकोहमेशानमरखनाचाहिए, लेकिनकभीभीपानीनहींडालनाचाहिए।

मुट्टीभर?

ताजेमवेशियोंकेगोबरकेढेरकोसिंदूरकेऊपरबेतरतीबढंगसेरखाजाताहै।इसकेबादखादकेगड्डेकोसूखेपत्तोंयाअधिमानतःकटाहुआघास/पुआलकेसाथलगभग 50 मिमीतकस्तरितकियाजाताहै।अगले 30

दिनोंतकगड्डेकोजरूरतपड़नेपरपानीदेकरनमरखाजाताहै।बिस्तरनतोसूखाहोनाचाहिएऔरनहीगीलाहोनाचाहिए।फिरपक्षियोंकोहतोत्साहितकरनेकेलिएगड्डेकोनारियलययापाल्मीराकेपत्तोंयाएकपुरानेजूट (गनी)

केथैलेसेढकदियाजासकताहै।बिस्तरपरप्लास्टिककीचादरोसेबचनाचाहिएक्योंकिवेगर्मीकोरोकलेतीहैं।

पहले 30 दिनोंकेबाद, ऊपरकीतरह,

रसोईयाहोटलयाछात्रावासयाखेतसेजानवरोंऔर/यापौधोंकीउत्पत्तिकागीलाजैविककचराजोपहलेसेपचाहुआहै, उसपरलगभग 50

मिमीकीमोटाईमेंफैलायाजाताहै।इसेसप्ताहमेंदोबारदोहरायाजासकताहै।इनसभीजैविककचरेकोसमय-

समयपरकुदालयाकुदालसेपलटायामिलायाजासकताहै।इसबातकाध्यानरखाजानाचाहिएकिजिसवर्मीबैडमेंकीड़ेरहतेहैं,

उसेपरेशाननकरें।जबतकखादकागड्डालगभगभरनजाएतबतककचराडालतेरहें। 30 से 45 दिनोंकेलिएगड्डेकोनमरखनाजारीरखें,

गड्डेमेंसामग्रीकोध्यानसेपलटतेरहेंताकिकीड़ेकोचोटनलगे।कांटेदारकुदालकीमददसेहरपांचवेंयासातवेंदिनपलटाजासकताहै।

केंचुओंकेपालन/प्रयोगद्वाराकम्पोस्टकाउत्पादनवर्मिनकम्पोस्टिंगतकनीकहलातीहै।इसतकनीककेतहत,

केंचुएबायोमासखातेहैंऔरइसेपचानेवालेरूपमेंउत्सर्जितकरतेहैंजिसेवर्मीकम्पोस्टिंगयावर्मीकम्पोस्टकेरूपमेंजानाजाताहै।यहछोटेऔर

बड़ेपैमानेकेकिसानोंदोनोंकेलिएखादबनानेकेसबसेसरलऔरलागतप्रभावीतरीकोंमेंसेएकहै।वर्मीकम्पोस्टउत्पादनइकाईकिसीभीऐसी

भूमिमेंस्थापितकीजासकतीहैजोकिसीभीआर्थिकउपयोगकेअधीननहोलेकिनछायादारऔरपानीकेठहरावसेमुक्तहो।साइटकोजलसंसा

धनकेकरीबभीहोनाचाहिए

वर्मीकम्पोस्टिंग, जिसे "कचरेसेसोना" कहा जाता है, जैविककृषिउत्पादनमेंप्रमुखइनपुटहै।सरलतकनीककेकारण, कईकिसानवर्मिनकंपोस्टिंगउत्पादनमेंलगेहुएहैंक्योंकियहमिट्टीकेस्वास्थ्य, मिट्टीकीउत्पादकताकोबढ़ावादेताहैजिससेखेतीकीलागतकमहोजातीहै।

उच्चस्तरकेपोषकतत्वोंकेकारणवर्मीकम्पोस्टकीमांगमेंधीरे-धीरेवृद्धिहोरहीहै।

.....

1. आयसृजनगतिविधिसेसंबंधितउत्पादकाविवरण

5.1	उत्पादकानाम	::	कृमिखाद
5.2	उत्पादपहचानकीविधि	::	यहगतिविधिसमूहकेसदस्योंद्वारासामूहिकरूपसेतयकीगईहै।
5.3	SHG/CIG/क्लस्टरसदस्योंकीसहमति	::	हां

2. बीबीउत्पादनप्रक्रियाओंकाविवरण

कदम	विवरण
चरण1	प्रसंस्करणमेंकचरेकासंग्रह, श्रेडिंग, धातु, कांचऔरचीनीमिट्टीकेयांत्रिकपृथक्करणऔरजैविककचरेकाभंडारणशामिलहै।
चरणदो	गोबरकेघोलकेसाथसामग्रीकोढेरकरकेबीसदिनोंकेलिएजैविककचरेकापूर्वपाचन।यहप्रक्रियासामग्रीकोआंशिकरूपसेपचातीहैऔरकेंचुओंकेउपभोगकेलिएउपयुक्तहोतीहै।गोबरऔरबायोगैसघोलकोसुखानेकेबादउपयोगकियाजासकताहै।वर्मीकम्पोस्टबनानेकेलिएभीगेगोबरकाप्रयोगनहींकरनाचाहिए।
चरण3	केंचुआबिस्तरतैयारकरना।वर्मी-कम्पोस्टतैयारकरनेकेलिएकचरेकोडालनेकेलिएकठोसआधारकीआवश्यकताहोतीहै।ढीलीमिट्टीकीडोंकोमिट्टीमेंजानेदेगीऔरसाथहीपानीदेतेसमयसभी

कदम	विवरण
	घुलनशीलपोषकतत्वपानीकेसाथमिट्टीमेंचलेजातेहैं।
चरण4	वर्मीकम्पोस्टसंग्रहकेबादकेचुओंकासंग्रह।पूरीतरहसेखादसामग्रीकोअलगकरनेकेलिएखादसामग्रीकोछानना।आंशिकरूपसेतैयारसामग्रीकोफिरसेवर्मीकम्पोस्टबेडमेंडालदियाजाएगा।
चरण-5	नमीबनाएरखनेकेलिएवर्मी-कम्पोस्टकोउचितस्थानपरसंग्रहितकरनाऔरलाभकारीसूक्ष्मजीवोंकोबढ़नेदेना।

3. उत्पादनयोजनाकाविवरण

7.1	उत्पादनचक्र (दिनोंमें)	::	90 दिन (एकवर्षमेंतीनचक्र)
7.2	प्रतिचक्रआवश्यकजनशक्ति (सं.)	::	1
7.3	कच्चेमालकास्रोत	::	घरऔरखुदकेखेतोंसे
7.4	अन्यसंसाधनोंकास्रोत	::	मुक्तबाज़ार
7.5	कच्चा माल - प्रतिसदस्यआवश्यकमात्राप्रतिचक्र (किलोग्राम)।	::	1800 किग्राप्रतिचक्र

7.6	प्रतिसदस्यअपेक्षितउत्पादनप्रतिचक्र (किलोग्राम)।	::	900 किग्राप्रतिचक्र
-----	--	----	---------------------

4. विपणन/बिक्रीकाविवरण

8.1	संभावितबाजारस्थान	::	हिमाचलप्रदेशवनविभाग स्थानीयबाजार
8.2	इकाईसेदूरी	::	स्वयंकेखेतमेंप्रयोगकरें
8.3	बाजारस्थान/स्थानोंमेंउत्पादकीमां ग	::	हिमाचलप्रदेशवनविभागअपनीनर्सरीकेलिएभारीमात्रामेंवर्मी-कम्पोस्टखरीदरहाहै
8.4	बाजारकीपहचानकीप्रक्रिया	:	पीएमयूएचपीवनविभागद्वाराएसएचजीद्वाराउत्पादितवर्मी- : कम्पोस्टकीखरीदकेलिएटाईअपकीसुविधाप्रदानकरेगा।
8.5	उत्पादकीमार्केटिंगरणनीति		एसएचजीसदस्यभविष्यमेंबेहतरबिक्रीमूल्यकेलिएअपनेगांवोंकेआसपासअतिरिक्तविपणनविकल्पोंकाभीपतालगाएंगे।
8.	उत्पादब्रांडिंग		सीआईजी/एसएचजीस्तरपरउत्पादकाविपणनसंबंधितसीआईजी/एसएचजीकीब्रांडिंगद्वाराकियाजाएगा।बादमें

6			इस IGA कोक्लस्टरस्तरपरब्रांडिंगकीआवश्यकताहोसकतीहै
8.	उत्पाद "नारा"		"प्रकृतिकेअनुकूल"
7			

5. स्वोटअनालिसिस

❖ ताकत

- ➔ कुछस्वयंसहायतासमूहसदस्योंद्वारागतिविधिपहलेसेहीकीजारहीहै
- ➔ SHG केप्रत्येकसदस्यकेपासप्रत्येकघरमें 2 से 8 तकअलग-अलगमवेशीहैं
- ➔ एसएचजीसदस्योंकेपरिवारउच्चमूल्यवालीफसलोंऔरसब्जियोंकीखेतीकररहेहैंजोकच्चेमालकीपर्याप्तउपलब्धताकीपेशकशकरतेहैं, यानीपूरेवर्षकृषिजैविकअपशिष्ट।
- ➔ उनकेखेतोंमेंकच्चा मालआसानीसेउपलब्धहोजाताहै
- ➔ निर्माणप्रक्रियासरलहै
- ➔ उचितपैकिंगऔरपरिवहनकेलिएआसान
- ➔ परिवारकेअन्यसदस्यभीहितग्राहियोंकासहयोगकरेंगे
- ➔ उत्पादकास्व-जीवनलंबाहै

❖ कमज़ोरी

- ➔ निर्माणप्रक्रिया/उत्पादपरतापमान, आर्द्रता, नमीकाप्रभाव।
- ➔ तकनीकीजानकारीकाअभाव

❖ अवसर

- ➔ जैविक और प्राकृतिक खेती के बारे में किसानों में जागरूकता के कारण वर्मी-खाद की बढ़ती मांग
- ➔ अपने स्वयं के खेत में वर्मी-कम्पोस्ट के प्रयोग से मिट्टी की सेहत में सुधार और वृद्धि होगी और गुणवत्ता पूर्ण कृषि उपज का उत्पादन होगा जो बेहतर कीमत प्रदान करेगा।
- ➔ जैविक कचरे का सर्वोत्तम उपयोग जिसमें घरेलू रसोई घर से बाहर रह गए हैं
- ➔ एचपीवन के साथ विपणन गठजोड़ की संभावना

❖ धमकी/जोखिम

- ➔ अत्यधिक मौसम के कारण उत्पादन चक्र के टूटने की संभावना
- ➔ प्रतिस्पर्धी बाजार
- ➔ प्रशिक्षण/क्षमतानिर्माण और कौशल उन्नयन में भागीदारी के प्रति लाभार्थियों के बीच प्रतिबद्धता का स्तर

6. सदस्यों के बीच प्रबंधन का विवरण

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

7. अर्थशास्त्रकाविवरण

)राशिवास्तविकरूपयेमें(

क्र.सं	विवरण	इकाइयों	मात्रा / संख्या	लागत)रु(.	वर्ष1	वर्ष2	वर्ष3	वर्ष4	वर्ष5
ए।	पूँजीलागत								
ए.1	गड्डाएवंशेडकानिर्माण								
1	शेडसहितनिर्माणकेसाथ- साथश्रमलागत)आकार10ftX4ftX2ft काहोगा(	प्रतिसदस्य	6	6000	36000	0	0	0	0
2	आयरनएंगलसेकवरशेडकानिर्माण	प्रतिसदस्य	6	4000	24000				
	उप-योग)ए.1(				60000	0	0	0	0
.2	यंत्रावलीऔरउपकरण								
3	उपकरण ,उपकरण ,वजनपैमानेआदि।	प्रतिसदस्य	6	2000	12000	0	0	0	0
	उप-योग)ए.2(				12000	0	0	0	0

	कुलपूँजीलागत)ए.1+ए.2(				72000	0	0	0	0
बी	आवर्तीलागत								
4	बीजकेंचुआ	प्रतिकिग्रा	6	500	3000	0	0	0	0
5	घोल/गोबर/अपशिष्टकीखरीदकीलागत	टन	30	900	27000	28350	29768	31256	32819
6	श्रमलागत	प्रतिटन	15	700	10500	11025	11576	12155	12763
7	पैकिंगसामग्री	नहीं।	2400	2	4800	10500	11025	11576	12155
8	अन्यहैंडलिंगशुल्क	प्रतिटन	30	150	4500	5040	5292	5557	5834
सी	अन्यशुल्क								
9	बीमा	एल/एस			0	0	0	0	0
10	ऋणपरब्याज	प्रतिवर्ष		2प्रतिशत	0	0	0	0	0
	कुलआवर्तीलागत				49800	49140	51597	54177	56886

	कुललागत -पूंजीऔरआवर्ती				121800	49140	51597	54177	56886
डी	वर्मीकम्पोस्टिंगसेआय								
1 1	वर्मीकम्पोस्टकीबिक्री	टन	30	6000	180000	189000	198450	208373	218791
12	केंचुएकीबिक्री					4000	8000	8000	8000
13	कुलराजस्व				180000	193000	206450	216373	226791
14	नेटरिटर्न)डीसी(				130200	143860	154853	162196	169905

नोट -

चूंकिश्रमकार्यस्वयंएसएचजीसदस्योंद्वारास्वयंकियाजाएगाऔरउनकेस्थानपरपहलेसेहीउपलब्धगारा/गोबर/कचराउपलब्धहोगाऔरयेसामग्रीउनकेद्वारानहींखरीदीजाएगी, इसलिएआवर्तीलागत) श्रमलागत , गारा/गोबर/अपशिष्टकीखरीदकीलागत ((कुलआवर्तीलागतसेघटायाजासकताहै।

आर्थिकविश्लेषण

विवरण	वर्ष1	वर्ष2	वर्ष3	वर्ष4	वर्ष5
पूंजीलागत	72000	0	0	0	0
आवर्तीलागत	49800	49140	51597	54177	56886
कुललागत	121800	49140	51597	54177	56886

कुललाभ	180000	193000	206450	216373	226791
शुद्धलाभ	130200	143860	154853	162196	169905

शुद्धलाभकावितरण - उत्पादनमेंहिस्सेदारीकेअनुसार।

8. आर्थिकविश्लेषणकेनिष्कर्ष

- ➔ एकगड्डेकेलिएप्रत्येकसदस्यकेलिएगड्डेकाआकार 10X4X2 फीटकरनेकीयोजनाबनाईगईहै।
- ➔ वर्मीकम्पोस्टकेउत्पादनकीलागतरु. 3.2 प्रतिकिग्रा
- ➔ वर्मीकम्पोस्ट (रूढिवादीपक्ष) कीबिक्रीरु. 6 प्रतिकिग्रा
- ➔ शुद्धलाभरूपयेहोगा। 2.8 प्रतिकिग्रा
- ➔ यहप्रस्तावितहैकिप्रत्येकसदस्यहरसाल 5.4 टनवर्मी-कम्पोस्टकाउत्पादनकरेगाजिसकेपरिणामस्वरूपएकवर्षमेंस्वयंसहायतासमूहकेसभी सदस्योंद्वारा 80 टनवर्मी-कम्पोस्टकाउत्पादनहोगा। 11
- ➔ केंचुएकीकीमतरूपयेरखीगईहै। 500.00 प्रतिकिग्रा
- ➔ दूसरेवर्षोंकेदौरान, बिक्रीकेलिएअतिरिक्तमिट्टीकाकामहोगा (क्योंकिवर्मी-कम्पोस्टकेउत्पादनकीप्रक्रियाकेदौरानयहकईगुनाबढ़जाएगा)
- ➔ वर्मी-कम्पोस्टबनानाएकलाभदायकआईजीएहैऔरइसेएसएचजीसदस्योंद्वारालियाजासकताहै।

9. फंडकीआवश्यकता:

क्रमसंख्या	व्यवसाययोजना	पूंजीगतलागत	आवर्तीलागत	परियोजनाकाहिस्सा	लाभार्थीअंशदान	कुललागत
1.	मशरूमकीखेती	70975/-	211500/-	53231/-	11743/-	282475/-
2.	केंचुआबनानाऔरइसकामूल्यवर्धन	72000/-	49800/-	54000/-	18000/-	121800/-
	प्रशिक्षण/क					
	कुल	1,42975	261300/-	107231/-	29743/-	404275/-

टिप्पणी-

- पूंजीगतलागत-पूंजीगतलागतका75 % परियोजनाकेअंतर्गतऔर25 %

- स्वयंसहायतासमूहद्वाराकवरकियाजाएगा
- आवर्तीलागत -एसएचजी/सीआईजीद्वारावहनकियाजाएगा।
- प्रशिक्षण/क्षमतानिर्माण/कौशलउन्नयन-परियोजनाद्वारावहनकियाजाएगा

10. निधिकेस्रोत:

पीपरियो जनासहा यता;	<ul style="list-style-type: none"> • पूंजीगतलागतका %50 गड्डेकेनिर्माणकेलिएउपयोग कियाजाएगा)आकार10ftX 4ftX2ft काहोगा(• एसएचजीबैंकखातेमें 1 लाखरुपयेतकजमाकिएजा एंगे। • प्रशिक्षण/क्षमतानिर्माण/कौशलउन्नयनलागत। 	सभीकोडलऔपचारिकताओंकापालनकरनेकेबादसंबंधितडी एमयू/एफसीसीयूद्वारागड्डे/गड्डेकेनिर्माणकेलिएसामग्रीकीखरीदकीजाएगी।
एसएचजी योगदान	<ul style="list-style-type: none"> • पूंजीगतलागतका %50 स्वयंसहायतासमूहद्वारावहनकियाजाएगा , इसमेंशेड/शेडकेनिर्माणकी लागतशामिलहै। • आवर्तीलागतस्वयंसहायतासमूहद्वारावहनकी जाएगी 	

11. बैंकऋणचुकौती

यदिबैंकसेऋणलियाजाताहैतोयहनकदऋणसीमाकेरूपमेंहोगाऔरसीसीएलकेलिएचुकौतीअनुसूचीनहींहै; हालांकि, सदस्योंसेमासिकबचतऔरचुकौतीरसीदसीसीएलकेमाध्यमसेभेजीजानीचाहिए।

- सीसीएलमें,
एसएचजीकेबकायामूलऋणकाबैंकोंकोवर्षमेंएकबारपूराभुगतानकियाजानाचाहिए।व्याजराशिका भुगतानमासिकआधारपरकियाजानाचाहिए।

- सावधि ऋणों में, चुकौती बैंकों में चुकौती अनुसूची के अनुसार की जानी चाहिए।

12. प्रशिक्षण/क्षमतानिर्माण/कौशल उन्नयन

प्रशिक्षण/क्षमतानिर्माण/कौशल उन्नयन लागत परियोजना द्वारा वहन की जाएगी।

निम्नलिखित कुछ प्रशिक्षण/क्षमतानिर्माण/कौशल उन्नयन प्रस्तावित/आवश्यक हैं:

- ➔ परियोजना अभिविन्यास समूह गठन/पुनर्गठन
- ➔ समूह अवधारणा और प्रबंधन
- ➔ आईजीए सामान्य (का परिचय
- ➔ विपणन और व्यवसाय योजना विकास
- ➔ बैंक क्रेडिट लिंकेज और उद्यम विकास
- ➔ एसएचजी/सीआईजी का एक्सपोजर विजिट—राज्य के भीतर और राज्य के बाहर

13. निगरानी तंत्र

- ➔ **VFDS की सोशल ऑडिट कमेटी IGA**
की प्रगति और प्रदर्शन की निगरानी करेगी और प्रोजेक्शन के अनुसार यूनिट के संचालन को सुनिश्चित करने के लिए यदि आवश्यक हो तो सुधारात्मक कार्रवाई का सुझाव देगी।
- ➔ **को प्रत्येक सदस्य के IGA**
की प्रगति और प्रदर्शन की समीक्षा करनी चाहिए और अनुमान के अनुसार इकाई के संचालन को सुनिश्चित करने के लिए यदि आवश्यक हो तो सुधारात्मक कार्रवाई का सुझाव देना चाहिए।

अनुलग्नक

हम सब समूह सदस्य ने आईजीए गतिविधि में सक्रिय रूप में भाग लेने के लिए सहमति दी है एचपी पारिस्थितिकी तंत्र प्रबंधन और आजीविका में सुधार और वीएफडीएस के साथ समन्वय के लिए जेआईसीए परियोजना के दिशानिर्देश के अनुसार समूह () द्वारा चुना गया। सदस्यों का विवरण इस प्रकार है

क्र स	नाम	पद	वर्ग	उम्र	हस्ताक्षर
1.	एतनी देवी	प्रधान	Gen.	45	स्त्री देवी
2.	श्रीदावरी	सचिव	Gen.	53	श्रीदावरी
3.	वीना देवी	सदस्य	Gen.	45	वीना देवी
4.	कल्ला देवी	सदस्य	Gen.	55	कल्ला देवी
5.	बन्ती देवी	सदस्य	Gen.	45	बन्ती देवी
6.	देवकी देवी	सदस्य	Gen.	43	देवकी देवी
7.	सीता देवी				सीता देवी
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					

सचिव
राधे-कृष्णा समूह
जिला बिलासपुर (हि.प्र.)

हस्ताक्षर
सचिव स्वयं सहायता समूह

प्रधान
राधे-कृष्णा समूह बन्दला
जिला बिलासपुर (हि.प्र.)

हस्ताक्षर
प्रधान स्वयं सहायता समूह

प्रधान
सचिव
बन्दला VFDS कमेटी
जिला बिलासपुर (हि.प्र.)
सचिव, वन ग्रामीण विकास
समिति

सचिव
हस्ताक्षर
बन्दला VFDS कमेटी
प्रधान, वन ग्रामीण विकास
समिति

हस्ताक्षर
वन रक्षक

हस्ताक्षर
वन खण्ड अधिकारी

हस्ताक्षर
वन परिक्षेत्र अधिकारी
Forest Range Officer
Sadar Forest Range
Bilaspur (H.P.)

डीएमयू द्वारा स्वीकृत