IJCRT.ORG ISSN : 2320-2882

INTERNATIONAL JOURNAL OF CREATIVE RESEARCH THOUGHTS (IJCRT)

An International Open Access, Peer-reviewed, Refereed Journal

प्राकृतिक संसाधनों के प्रबंधन एवं आदिवासी समुदाय की आजीविका में स्वैच्छिक संगठनो की भूमिका । (आगाखान रूरल सपोर्ट प्रोग्राम के तहत डांग जिले में संचालित परियोजना का अध्ययन ।)

भाग्यवान सोलंकी, (पी.एच.डी. छात्र) डॉ.दीपकभाई भोये, (आसी.प्रोफ़ेसर) महात्मा गाँधी ग्रामीण अभ्यास विभाग, वीर नर्मद दक्षिण गुजरात विश्वविद्यालय सूरत – गुजरात ।

प्रास्ताविक ।

मानव की जरूरतें प्रकृति पर आधारित हैं। हजारों वर्षों से, हमारी बुनियादी ज़रूरतें, जैसे हवा, पानी, प्रकाश, रहने, भोजन और कपड़े, हमें पृथ्वी से भर देते हैं। सांस्कृतिक विकास और कृषि विकास के साथ-साथ तकनीकी विकास के साथ, हमारी बढ़ती ऊर्जा मांग भी पृथ्वी के लिए ही प्रदान करती है। यह संपूर्ण सृष्टि को छूने का विषय है। इसलिए, प्राकृतिक संसाधन पूरी मानव जाति के अस्तित्व और विकास पर निर्भर करते हैं। प्राकृतिक संसाधनों का उपयोग हमारे विकास के लिए आवश्यक है। ये संसाधन कई वस्तुए, सेवाएं प्रदान करते हैं जिन्हें हमें जीवित रहने की आवश्यकता होती है। जब प्राकृतिक संसाधनों का लापरवाही से और बिना नियोजन के उपयोग किया जाता है, तो दीर्घकालिक परिणामों को ध्यान में रखे बिना, इसके परिणामस्वरूप प्राकृतिक संसाधनों का मूल्यह्रास या दबाव होता है और इसका प्राकृतिक प्रभाव आर्थिक विकास पर बहुत देर तक नहीं होता है। आज, हमें यह देखने की आवश्यकता है कि अत्यधिक या अनुचित उपयोग के कारण, हमारी मिट्टी उर्वरता में कम हो गई है, भूजल गहरा हो गया है, जैविक विविधता घट रही है, जंगल घट रहे हैं, ऊर्जा की कमी हो रही है। इस प्रकार, न केवल अल्पकालिक स्व-केंद्रित लाभ महत्वपूर्ण है, हमें अब दीर्घकालिक सतत विकास की दिशा में सोचने की जरूरत है और हमारे प्राकृतिक संसाधनों को बनाए रखना बहुत महत्वपूर्ण है।

आधुनिक समय में, मनुष्यों ने विकास के लिए आंखें मूंद रखी हैं। जिसमें मानव पर्यावरण को भूल गया है और बस आत्म-केंद्रित हो गया है। आज मनुष्य केवल स्वार्थी होने और इन चीजों का आनंद लेने में रुचि रखते हैं। परिणामस्वरूप, आज पृथ्वी पर कई प्रकार के प्रदूषण फैले हुए हैं, जिससे कई मानव रोग और प्राकृतिक आपदाएँ पैदा होती हैं। दुनिया में जनसंख्या विस्फोट एक गंभीर समस्या है। इसी समय, जनसंख्या मुख्य रूप से प्राकृतिक संसाधनों के अप्रत्यक्ष उपयोग के लिए, औद्योगिक क्षेत्र में, कृषि में, बुनियादी ढांचे में, साथ ही परिवार के उपभोग में, अपने जीवन स्तर में सुधार करने और आर्थिक विकास की तलाश के लिए संसाधनों का उपयोग कर रही है। इसलिए ये संसाधन समय के साथ मिट रहे हैं। तो क्या इसका लाभ अगली पीढ़ी को दिया जा सकता है? यह सोचने की बात है। इसलिए, उचित प्रबंधन की आवश्यकता है जो प्राकृतिक संसाधनों के उपयोग को सुनिश्चित कर सके। यही कारण है कि प्राकृतिक संसाधनों का प्रबंधन आवश्यक है।

गांधी के अनुसार, "जो कुछ भी आप प्रकृति से लेते हैं, उसे वापस किया जाना चाहिए। प्रकृति को अधिकतम करना विकास नहीं है, लेकिन प्रकृति का संरक्षण और उत्पादन विकास है।

संसाधन का अर्थ।

वे संसाधन जो मानव द्वारा संग्रहीत और विश्वसनीय होते हैं, किसी वस्तु के गुण, क्षमता और कार्य जो मानव संपत्ति बन जाते हैं, संसाधन कहलाते हैं।

प्राकृतिक संसाधन क्या है ?

प्राकृतिक संसाधन पृथ्वी पर पाए जाने वाले प्राकृतिक पदार्थ हैं और मानव द्वारा उपयोग किए जाते हैं।

आम तौर पर, भूमि, पानी, पौधों और खनिजों के रूप में हमें जो इनाम मिलता है, उसे प्राकृतिक संसाधन कहा जाता है।

जीवित चीजें पृथ्वी पर उपलब्ध संसाधनों पर निर्भर करती हैं जो जीवित रहने के लिए आवश्यक हैं। ऐसा संसाधन जो प्राकृतिक रूप से उपलब्ध है, प्राकृतिक संसाधन कहलाता है।

प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन के लिए क्या करना चाहिए ।

1. जल संसाधन प्रबंधन ।

1. जन जागरूकता पैदा करके जल जागरूकता और इसके कुशल प्रबंधन से संबंधित सभी गतिविधियों में जनता की भागीदारी बढ़ाना।
2. बाग बगीचों, वाहनों, शौचालयों और वॉशबेसिन में उपयोग किए जाने वाले पानी का पूरा उपयोग करें।
3. जितना संभव हो उतना पानी का पुन: उपयोग करने का प्रयास करें।
4. सभी सिंचाई इकाइयों जैसे कुओं, बोर, खेत तालाबों, तालाबों आदि का उपयोग बढ़ाना।
5. जलाशयों को प्रदूषण से बचाना प्रदूषित होने के बाद उन जलाशयों को सालों तक प्रदूषित होने से बचाना।
6. पानी की कमी को रोकने और जल प्रदूषण को रोकने के लिए पानी के पाइप की तत्काल मरम्मत का कार्य करना।
7. बड़ी सिंचाई योजनाओं के बजाय छोटे जलाशयों का निर्माण।
8. क्षैतिज बांध बनाने के लिए, वानिकी, छोटे जल संरक्षण उपकरण विकसित करना।
9. कृषि में ड्रिप सिंचाई का व्यापक उपयोग।

2. भूमि संसाधन प्रबंधन।

1. समोच्च लाइन में खेती और खेती को नियंत्रित करें।
2. कंटूर नहर।
3. आकृति या पट्टियाँ मोड़ें।
4. पट्टों में रोपण।
5. गैबियन गठन।
6. मुलचिंग।
7. गहरी खेती।
8. बंद करें।
9. फसल का प्रतिस्थापन।
10. जैविक खेती।
11. पत्थर से पाल।

3. वन संसाधन प्रबंधन

1. अधिक से अधिक पेड़ों को परती जमीन में उगाया / लगाया जाना चाहिए।
2. पेड़ों की कटाई पर रोक लगाना और अवैध पेड़ काटने वालों को सख्त सजा देना।
3. वन त्योहारों, वृक्षारोपण जैसे कार्यक्रमों को बढ़ावा देना।
4. स्कूल / कॉलेज में इको क्लब स्थापित करना और विभिन्न गतिविधियों का संचालन करना।
5. सामाजिक वनीकरण कार्यक्रमों की सार्वजनिक भागीदारी को बढ़ावा देना।
6. उद्योग के विकास के लिए वनों का विनाश रोकें।
7. जंगलों में आग बुझाने की कोशिश करना और ऐसी स्थिति पैदा न करने के लिए सावधान रहना।
8. वैकल्पिक ऊर्जा स्रोतों जैसे कि सौर ऊर्जा, पवन ऊर्जा, बायोगैस को लकड़ी के बजाय ऊर्जा स्रोत के रूप में उपयोग करें।

विभिन्न चुनौतियों का सामना करने के लिए लोगों को सही जानकारी और मार्गदर्शन प्रदान करने के साथ-साथ प्राकृतिक संसाधनों का प्रबंधन करना। ताती की जरूरत है। यही कारण है कि निजी कंपनियां, स्वैच्छिक संगठन और सरकारी एजेंसियां विस्तार कार्य कर रही हैं। पिछले कुछ वर्षों से, हमें प्राकृतिक संसाधनों के प्रबंधन के लिए स्वैच्छिक संगठनों के साथ काम सौंपा गया है। उनमें से एक आगाखान रूरल सपोर्ट प्रोग्राम (इंडिया) का परिचय यहा पर दिया गया हें।

शोध पत्र का उद्देश्य ।

आगाखान रूरल सपोर्ट प्रोग्राम (इंडिया) द्वारा जल, भूमि प्रबंधन और वन प्रबंधन से आदिवासी समुदाय के परिवारो की आजीविका में परिवर्तन की जाँच करने हेतु ।

आगाखान रूरल सपोर्ट प्रोग्राम (इंडिया) का परिचय ।

AKRSP (I) आगाखान रूरल सपोर्ट प्रोग्राम (इंडिया) एक गैर-सरकारी संगठन (NGO) है। इसकी शुरुआत 1983/84 में हुई थी। इसके दुनिया भर के विभिन्न देशों में कार्य क्षेत्र हैं, जैसे कि कनाडा, अमेरिका, यूरोप, दक्षिण अफ्रीका, केन्या, पाकिस्तान, स्विट्जरलैंड, अफगानिस्तान और भारत। भारत के मध्य प्रदेश, बिहार और गुजरात राज्य के 12 (बारह) जिले सूरत, नवसारी, सुरेंद्रनगर, जूनागढ़, भरूच, नर्मदा, राजकोट, मोरबी, द्वारका, पोरबंदर, सोमनाथ और डांग जिले हैं। जिला। डांग रामायण काल का एक बेहतरीन कारण है, जो सह्याद्री पर्वत श्रृंखला से घिरा हुआ जिला है और प्राकृतिक संसाधनों से समृद्ध है। डांग जिले का मुख्यालय आहवा है। आगाखान संस्था ने 2012/13 से डांग जिले में संचालन शुरू कर दिया है। इसका मुख्य कार्यालय आहवा में स्थित है। चार क्लस्टर आहवा, वघई, शुबीर और शामगहन हैं। प्रारंभ में, इसने पेयजल और स्वास्थ्य के साथ-साथ धीरे-धीरे स्थानीय लोगों की चिंताओं को ध्यान में रखते हुए काम किया। डांग जिले में कार्यरत तहसील सुबीर, आहवा और वघई के कुल 132 गांवों में चल रहे हैं। इसके संचालन में पेयजल, डेरी और सिंचाई और सौर ऊर्जा, भूमि संरक्षण, पंचायती राज, आदिवासी महिलाओं को सशक्त बनाना और प्राकृतिक संसाधनों का प्रबंधन शामिल है।

अध्ययन क्षेत्र ।

शोध की प्रासंगिकता को देखते हुए, शोधकर्ता ने इस शोध के लिए दक्षिण गुजरात के आदिवासी क्षेत्र में डांग जिले को चुना है। भौगोलिक रूप से, यह जिला गुजरात राज्य का एक जिला है। डांग रामायण काल का एक बेहतरीन कारण है, जो सह्याद्री पर्वत श्रृंखला से घिरा हुआ जिला है और प्राकृतिक संसाधनों से समृद्ध है। डांग जिले को अंग्रेज 'द डंग्स' के नाम से जानते थे। डांग जिले का मुख्यालय अहावा है। डांग जिले का कुल क्षेत्रफल 1,72,357 हेक्टर है। डांग की देशी प्रजातियों में, कुनबी, भील, वारली और कोतवालिया प्रजातियां पसंद की जाती हैं। इन प्रजातियों का सामाजिक-आर्थिक जीवन मुख्य रूप से वन आधारित है। अंबिका, पूर्णा, खपरी

और जीरा इस जिले की प्रमुख नदियाँ हैं। डांग जिले की सबसे बड़ी जनजातीय आबादी 94.65% है। यहाँ की आदिवासी महिलाओं की साक्षरता दर 68.75 प्रतिशत है और डांग जिले के कुल गाँव 311 हैं।

नमूना ।

आगाखान रूरल सपोर्ट प्रोग्राम (इंडिया) कुल चार क्लस्टर में से तीन क्लस्टर को कवर करके आदिवासी समुदाय के साथ 132 गांवों में काम करता है। इनमें से, आमसरपाड़ा और वांगन दो गांव अध्ययन के तहत आते हैं। इस नमूने का चयन यहां किया गया है ताकि यह पता लगाया जा सके कि उन गांवों में प्राकृतिक संसाधनों के प्रबंधन ने आदिवासी समुदायों के परिवारों और उनमें आगाखान संस्था की भूमिका को कैसे प्रभावित किया।

बहते पानी को रोकने के लिए बोरीबंध ।

आमसरपाडा गांव, हरे-भरे पहाड़ियों और हवा से घिरा हुआ है। सुबीर, तालुका के पूर्वी तरफ आहवा से लगभग 25 किमी दूर स्थित है। गाँव में मुख्य रूप से कुनबी और भील जनजातियाँ शामिल हैं। गाँव मुख्य रूप से एक कृषि और देहाती जीवन पर रहता है। पानी के स्रोत के रूप में, आठ कुएं, पच्चीस हैंड पंप और एक तालाब हैं। गांव में 114 घर हैं।

आगाखान संस्था ने इस गांव में वर्ष 2013 से प्रवेश किया। पहले गाँव में लोगों से मिलने, लोगों से मिलने और गाँव के लोगों की कई समस्याओं के बारे में जानने का काम था। आगाखान संस्था ने उस समस्या को हल करने और उनकी सहायता के लिए अपनी गतिविधियाँ शुरू कीं। जिसमें लैंडलेस गार्डन, इनपुट सप्लाई, राइस थ्रेसर, सीसीटी, चेकडेम रिपेयरिंग, फार्म फॉरेस्ट्री, कंटूर डैम, सिंचाई योजना, पशुपालन, नाला प्लगिंग, माध्यमिक उत्पाद संग्रह, नर्सरी, श्री विधि, बोरिबंद आदि शामिल हैं। संसाधनों के प्रबंधन के साथ-साथ लोगों के जीवन स्तर में सुधार और उनकी आय बढ़ाने के प्रयास। प्रस्तुत शोध पत्र में, गाँव के किसान एक से अधिक फसलें उगा सकते हैं और बहते पानी को रोकने के लिए घूस बनाकर अतिरिक्त आय अर्जित कर सकते हैं। यहां एक केस स्टडी प्रस्तुत करने का एक विनम्र प्रयास है।

आमसरपाडा गाँव में, एक नदी नहर स्थित है। मानसून के दौरान, बारिश पानी को खड्ड से निकालती है और मानसून के अंत तक वहाँ पानी का स्तर कम कर देती है। इसलिए, इसमें पानी का कोई उपयोग नहीं है। इस क्षेत्र में लगभग सात किसान हैं। वे केवल पर्याप्त मानसून की कटाई करते हैं और साथ ही उनके पास केवल जल संरक्षण की जानकारी और समझ की कमी होती है, लेकिन वे केवल एक ही मौसम में फसल लेते हैं, लेकिन पूर्वानुमान निकाय के आगमन के साथ, वे उनकी कठिनाई को जानते हुए उनसे मिले और वहाँ उन्हें जल संरक्षण और इसके लाभों के लिए बोरीबंद किया। जानकारी और समझ प्रदान की गई थी। इसके अलावा, उन्हें बताया गया कि बोरीबंद करने के लिए उन्हें भी काम पर लगाया जाएगा। सात किसान एक बोरीबंद करने के लिए तैयार थे, और अगले दिन वे प्लास्टिक की थैलियों के साथ आए और उनमें से एक के साथ मिट्टी भर दी, और आगाखान संस्थान के मार्गदर्शन के अनुसार, ढोढल नदी पर एक बोरीबंद बनाया गया था। जैसे ही बोरीबंद शुरू हुई, पानी जमा होने लगा और पानी की सतह उठने लगी। कर्जदार बनाकर, आसपास के किसानों को भी पूर्वानुमान संगठन द्वारा नियोजित किया गया था और उन्हें खेत में भी व्यवस्थित किया गया था। कण्ठ में पानी जमा होने के कारण किसानों ने सात एकड़ में चना और गेहूं बोया।

एक या दो मौसमों के श्रम के बाद इन किसानों के उत्पादन की जानकारी निम्नलिखित है।

उत्पादित फसल	फसल क्षेत्र	उत्पादन
गेहूं	3 एकड़	10 क्विंटल
चना	4 एकड़	8 क्विंटल

इस तरह किसान जल संरक्षण के कारण खरीफ की फसलों के साथ-साथ रबी की फसल उगाने लगे और उत्पादन में वृद्धि के साथ-साथ पशुधन की खेती में भी वृद्धि हुई और खेती और पशुओं की खेती से भी आय प्राप्त हुई। इस प्रकार, यह बोरीबंद बनाने से बहुत लाभ हुआ है।

नर्सरी स्थापना द्वारा वन प्रबंधन ।

प्रस्तुत शोध पत्र में, नर्सरी के द्वारा फार्म फोरेस्ट्री का आयोजन और अमलीकरण करके वन संरक्षण की प्रवृत्ति के साथ आमदनी प्राप्त करते आमसरपाडा ग़ावको ध्यान मे रखके केस स्टडी के माध्यम से प्रस्तुत करने का एक विनम्र प्रयास किया है।

सोनसीबेन चमारभाई, जो आमसरपाडा गांव में रहते हैं, आर्थिक स्थिति खराब है और उनके पास लगभग ढाई एकड़ जमीन है, लेकिन वे केवल वर्षा की खेती करते हैं। उनके घर में 4 सदस्य हैं। कभी-कभी वे श्रम के लिए भी पलायन करते हैं। आगाखान संस्थान के गांव में प्रवेश करने पर, उन्होंने अपने मार्गदर्शन और समर्थन के साथ नर्सरी की स्थापना भी की। उन्हें नर्सरी की परवरिश के लिए भी प्रशिक्षित किया गया था और फिर उस प्रशिक्षण के अनुसार नर्सरी के लिए ऑपरेशन शुरू किया। उन्हें नीलगिरी, बांस, सीताफल, जमरुख, पपीता, सबवैल जैसे बीज बोने में सहायता दी गई। इस प्रकार, उन्हें कुल 10,000 बीज दिए गए। शुरू में उन्हें कई समस्याएं हुईं, फिर मार्गदर्शन के तहत बीजारोपण कुछ ही दिनों में अंकुरित होने लगा। दिन की गर्मी में, उन्होंने फव्वारा प्रणाली के उपयोग और अच्छी फिटनेस के साथ नर्सरी में रोपाई बढ़ाई। नर्सरी में बांस-400, नीलगिरी-300, सीताफल-2000, जमरुख-300, पपीता-1000, सबवेल-500 सहित नर्सरी की लाइव गुणवत्ता।

उपरोक्त कुल पौधे 9100 के गाँव में बेचे गए और उन किसानों की ज़मीन पर ही पौधे लगाने का फैसला किया गया, जिन्होंने भूमि संरक्षण का काम किया है और दो रुपये प्रति पौधा प्राप्त करने का फैसला किया है।

खेती, बैग, छिड़काव आदि की लागत के लिए नर्सरी के लिए उनकी लागत 2500 रुपये थी। इन खर्चों को छोड़कर, सोनीबेन की शुद्ध आय 15,700 रुपये है। इस आय से वे अपने बच्चों को पढ़ाते हैं। इसके अलावा, उन्होंने अपनी सब्जियां उगाईं और उन्हें बेचकर अच्छी कमाई की।

गैबियन से भूमि सुधार ।

आहवा तालुका का वांगन गांव, जो आहवा से लगभग 13 किमी दूर है। इस गाँव में मुख्य रूप से वारली, कुनबी और भील जनजाति के लोग रहते हैं। गाँव की कुल आबादी 799 है और कुल घरों की संख्या 176 है। इस गांव में वर्ष 2013 से आगाखान संस्था शुरू हुआ, जहां पहले ग्रामीणों को प्रेरणा पर्यटन के लिए बगल के गांव में ले जाया गया था। इन गतिविधियों में अमृतपानी, भूमिहीन उद्यान, सीसीटी, चेकडैम मरम्मत, फार्म वानिकी, कंटूर बांध, सिंचाई योजना, पशुपालन, नाला प्लगिंग, नर्सरी, श्री विधि, बोरिबंद आदि शामिल हैं। दौरे से इस प्रेरणा को समझने के बाद, वांगन गाँव के राजूभाई काशीरामभाई, जो मुख्य रूप से कृषि में मानसून पर आधारित थे। बाकी समय में गाँव को अनिवार्य रूप से बाहर जाना पड़ता है। उनके घर में 4 सदस्य रहते हैं। उनके पास 6 एकड़ जमीन है। चूंकि उनमें से दो को एक टुकड़े में मिटा दिया गया था, वे हर साल पत्थर की पाल बनाते थे, लेकिन उन्हें हर साल धोया जाता था। इसलिए वे किसी भी तरह की फसल नहीं ले सकते। इस प्रकार, भूमि गिर गई होगी, लेकिन आगाखान संस्था की मदद और मार्गदर्शन से, वे उस भूमि पर एक गेबियन संरचना का निर्माण कर रहे थे जिसे वे मिटा रहे थे।

मोनसून का मौसम गैबियन संरचना के बनने के बाद आया। इस सीजन ने इसका असर देखा। अन्य भूमि का कटाव उस स्थान से हुआ जहाँ भूमि का क्षरण हो रहा था। जहाँ गेबियन संरचना का निर्माण हुआ, वहाँ फ़र्श शुरू हुआ और नई भूमि का निर्माण हुआ और भूमि समतल हो गई। इस भूमि में उन्होंने रवी फसल के रूप में चने की फसल लगाई। इस प्रकार चने की खेती से अच्छी पैदावार हुई। उन्होंने मानसून में धान की रोपाई भी की और अच्छी पैदावार ली।

इस प्रकार, गेबियन संरचना का गठन नई भूमि बन गया, मिट्टी का कटाव बंद हो गया, नमी संरक्षण हुआ, एक मौसम के बजाय दो मौसम हुए। मजदूरी के लिए उनका पलायन रुका हुआ था।

निष्कर्ष ।

- जल प्रबंधन से सिंचाई के साथ, आदिवासी किसान फसल की पैदावार में एक से दो सीज़न की वृद्धि कर पाए और आजीविका में सुधार हुआ।
- खेती में फसल आयोजन शीखे ।
- भूमि सुधार ने मिट्टी के कटाव और भूमि क्षेत्र में वृद्धि को रोका ।
- जैसे-जैसे भूमि क्षेत्र बढ़ता गया, खेती के अंतर्गत क्षेत्र बढ़ता गया और उत्पादन भी बढ़ता गया जिससे कि आजीविका में वृद्धि हुई।
- बिन उपजाऊ भूमि उपजाऊ में परिवर्तित हुई ।
- नर्सरी से फार्म फोरेस्ट्री प्रणाली विकसित करने के परिणाम स्वरूप वन प्रबंधन हुआ ।
- नर्सरी से आजीविका के परिणामस्वरूप में आदिवासी परिवारों के जीवन में सुधार हुआ ।
- आगाखान संस्था द्वारा प्राकृतिक संसाधनों के प्रबंधन के कारण, आदिवासी परिवारों का पलायन रुका और आजीविका में वृद्धि हुई ।

संदर्भग्रंथ.

- ऐ के आर एस पी (आई) कर्मचारी मार्गदर्शिका ।
- www.google.co.in
- www.akrspi.org