UGC Approved Journal
Research Link

Since March 2002

An International, Registered & Referred Monthly Journal :

Economics

Research Link - 162, Vol - XVI (7), September - 2017, Page No. 62-64

ISSN - 0973-1628 ■ RNI - MPHIN-2002-7041 ■ Impact Factor - 2015 - 2.782

Impact of Tourism in Madhya Pradesh Economy

Tourism has become the world's largest industry, generating wealth and employment, opening the minds of both visitors and the visited to different ways of life. In worldwide this industry currently employs more than 200 million people. Moreover tourism is one of the best instruments of economic development in all the way. Tourism sector plays a vital role in the way of helping poor countries to provide employment opportunities in an increasing rate. It is one of the important foreign exchange earning industries has manifested great potential of growth under liberalized MP economy. To attract the foreign tourists in MP, liberal policies and reduction in taxes along with a comprehensive package for hour. There is also a need to increase the government's role to make MP flourishing in tourism and established in the global market.

DR. MRITYUNJAY KUMAR* & SURYA KUMAR**

Introduction :

Tourism has become the world's largest industry, generating wealth and employment, opening the minds of both visitors and the visited to different ways of life. India has strong signs of becoming one of the emerging giants in world tourism. The most imperative factors for successful tourism development include product enhancement, marketing, regulations and human resource development. MP's tourism is one of the flourishing sectors in terms of its scope. Tourism in MP is growing continuously to generate employment and earn large amount of foreign exchange in order to stabilize the country's economic and social development. It also helps in preserving and sustaining the diversity of the MP's natural and cultural environments. We should develop tourism

Industry with government supports, new initiations, actions and plans to influence foreigners to sustain our position strongly. This paper explains the impact of tourism in MP economy. Tourism in MP is a key growth driver and a significant Statement of the Problem The tourism industry is one of the largest segments under the services sector of the MP economy.

Source of foreign exchange earnings. The tourism sector in MP is flourishing due to an increase in foreign tourist arrivals (FTA) and a larger number of MP travelling to domestic destinations. MP has a dramatic growth of tourism and it is one of the most remarkable economic changes. Tourism activity has long lasting socio-economic impacts on the host economy and community. Though the industry has great opportunities, but the there is a need to make it positive in terms of its future.

Objectives of The Study :

(i) To understand the opportunities in tourism industry

(ii) To realize the prospects of tourism industry

(iii) To identify the challenges involved in this sector

(iv) To aware different forms of tourism industry

(v) To know the Positive impacts of Tourism in MP

Materials and Methods :

This paper is prepared with the support of secondary sources like magazines, newspapers, reports, dissertations, thesis and the like.

Opportunities in Tourism Industry :

MP's size and massive natural, geographic, cultural and artistic diversity offers enormous opportunities for the travel and tourism industry. The promotion and aggressive marketing measures undertaken by the government is expected to aid influx of tourists. The industry would also benefit from introduction of new forms of tourism and development. Medical tourism in MP has gained considerable popularity in recent years. MP has a major cost advantage in this field compared with other countries. In addition to cost advantages, MP healthcare industry offers state-of-the art equipment, technological advancement, qualified and experienced medical personnel and a blend of modern and traditional medicines.

Prospects in Tourism Industry :

Healthy economic growth recorded in past few years, especially in the services industry, has led to increase in business travel. Higher disposable income and affordability have increased domestic leisure travel in MP. Foreign tourist arrivals in MP have also grown. However, the industry has shown signs of recovery in the first half of 2010. This is a

***Professor (Department of Economics), R.D. Govt., P.G. College, Mandla (Madhya Pradesh)**
****Research Scholar, Rani Durgavati University, Jabalpur (Madhya Pradesh)**

clear indicator that the long-term prospects for the MP travel and tourism industry are bright. MP is expected to witness increased tourist activity both in the business and leisure segments in the coming years. MP has been identified as one of the fastest-growing countries in terms of tourism demand. The tourism and hospitality industry is one of the largest segments under the services sector of the MP economy. Tourism in India is a key growth driver and a significant source of foreign exchange earnings.

Human Resource :

To sustain growth in the tourism industry trained manpower is required at various levels such as managerial, supervisory, skilled or semi-skilled. At mid and senior management levels, the industry faces talent crunch and at the front-line staff level, although human resources are adequate, a boom in other service industries such as banking, retail, airline and BPO have resulted in shortage of manpower at this level for the travel and tourism industry.

Service Level :

The degree of service offered by the various stakeholders has a significant impact on determining the tourist's overall experience of India as a tourist destination. The government has taken initiatives to promote responsible tourism by sensitizing key stakeholders of the tourism industry through training and orientation. In order to have a sense of responsibility towards tourists and to inspire confidence over foreign tourists in MP as a preferred destination. As MP we need to focus more to offer better services to make India to be the strong segment in tourism.

Marketing and Promotion :

MP needs to change its traditional marketing approach to a more competitive and modern approach. There is a need to develop a unique market position and the brand positioning will be the essence of the MP 's tourism products to the potential customer. MP tourism products are promoted primarily by the Ministry of Tourism with the involvement of state governments through the State Tourism Development Corporations.

Taxation :

Tourism in MP is a high-taxed industry, which makes MP expensive as a tourist destination. This is affecting the growth of the industry in MP and MP is losing out to other low cost destinations. Different types of taxes are levied across the entire industry right from tour operators, transporters, airline industry to hotels and these include service tax, luxury tax, tax on transportation, tax on aviation turbine fuel (airline industry), and various taxes on transportation.

Security :

Security has been a major problem for our growth in tourism for a number of years. Terrorist attacks or political unrest in different parts of the country have adversely affected sentiments of foreign tourists. However, the government needs to take a proactive approach in addressing these issues and in averting the potential impact on the industry. Cyber crime is another major challenge in tourism industry.

Medical Tourism :

Medical tourism also known as health tourism has emerged as one of the important segments of the tourism industry. The term has been coined by travel agencies and the mass media to describe the rapidly-growing practice of travelling across international borders to for healthcare. Travelers typically seek services such as elective procedures as well as complex specialised surgeries such as joint replacement (knee/hip), cardiac, dental, and cosmetic surgeries. Psychiatry, alternative treatments, and convalescent care are also available.

Wellness Tourism :

Wellness tourism is regarded as a sub-segment of medical tourism. Here, the primary purpose is achieving, promoting or maintaining good health and a sense of well-being. MP with widespread presence of Ayurveda, Yoga, Siddha, and Naturopathy, complemented by its spiritual philosophy, is a well-known wellness destination. Wellness tourism includes ayurvedic therapies, spa visits, and yoga meditation. The government is promoting this form of tourism with publicity and promotional activities.

Adventure Tourism :

Travel for the aim of exploration or travel to remote, exotic and possibly hostile areas is known as adventure tourism. With tourists looking for different options, adventure tourism is recording healthy growth. Adventure tourism refers to performance of acts, which require significant efforts and some degree of risk or physical danger. The activities include mountaineering, trekking, bungee jumping, mountain biking, river rafting, and rock climbing. MP with its diverse topography and climate offers tremendous scope for adventure tourism.

Heritage Tourism :

Heritage tourism is defined as “travel undertaken to explore and experience places, activities, and artifacts that authentically represent the stories and people of the past and present”. It is oriented toward cultural heritage of the tourist location. It involves visiting historical or industrial sites, religious travel or pilgrimages. MP is well known for its rich heritage and ancient culture. The country's rich heritage is amply reflected in the various temples, majestic forts, pleasure gardens, religious monuments, museums, art galleries and urban and rural sites which are citadels of civilization. All these structures form the products of heritage tourism.

Eco Tourism :

Eco tourism, also known as ecological tourism, is travel to natural areas to appreciate the cultural and natural history of the environment, while not disturbing the integrity of the ecosystem and creating economic opportunities that make conservation and protection of natural resources advantageous to local people. It involves travel to destinations where flora, fauna and cultural heritage

are primary attractions. Ecotourism also minimizes wastage and the environmental impact through sensitized tourists. It can be one of the medium to preserve local culture, flora and fauna and other natural resources.

Rural Tourism :

Rural tourism encourages rural life, art, culture and heritage of rural locations, benefitting the local community economically and socially as well as enabling interaction between the tourists and locals for a more enriching tourism experience. MP 's rural, geographical and cultural diversity enables to offer a wide range of tourism products and experiences. Increasing levels of awareness, growing interest in heritage and culture, improved accessibility to rural areas, and environmental consciousness are playing an important role in promoting rural tourism.

Wildlife Tourism :

Wildlife tourism, one of the fastest segments of tourism, involves travel to different locations to experience wild life in natural settings. MP is endowed with various forms of flora and fauna and it has numerous species of birds, mammals, reptiles, amphibians and plants and animals. To tap the potential of wildlife tourism, the government has launched some wildlife packages for travelers. Wildlife Tourism in MP includes wildlife photography, bird watching, jungle safari, elephant safari, jeep safari, jungle camping, ecotourism etc. The country offers immense opportunities for wildlife tourism.

Positive Impacts of Tourism in India :

Generating Income and Employment: Tourism in MP has emerged as an instrument of income, employment generation, poverty alleviation and sustainable human development. It contributes 6.23% to the national GDP and 8.78% of the total employment in MP. Almost 20 thousand people are now working in the MP 'stourism industry.

Source of Foreign Exchange Earnings :

Tourism is an important source of foreign exchange earnings in India. This has favourable impact on the balance of payment of the state. The tourism industry in MP generated about US$100 billion in 2008 and that is expected to increase to US$275.5 billion by 2018 at a 9.4% annual growth rate.

Preservation of National Heritage and Environment :

Tourism helps preserve several places which are of historical importance by declaring them as heritage sites. For instance, the Khujraho, Pachmadi, Bhedaghat and Bandawgarh etc, would have been decayed and destroyed had it not been for the efforts taken by Tourism Department to preserve them. Likewise, tourism also helps in conserving the natural habitats of many endangered species.

Conclusion :

Tourism has become the world's largest industry, generating wealth and employment, opening the minds of both visitors and the visited to different ways of life. In worldwide this industry currently employs more than 200 million people. Moreover tourism is one of the best instruments of economic development in all the way. Tourism sector plays a vital role in the way of helping poor countries to provide employment opportunities in an increasing rate. It is one of the important foreign exchange earning industries has manifested great potential of growth under liberalized MP economy. To attract the foreign tourists in MP, liberal policies and reduction in taxes along with a comprehensive package for hour. There is also a need to increase the government's role to make MP flourishing in tourism and established in the global market. MP has rich source for tourism for the establishment of brand. Of course MP has been launched the Incredible MP to make tourism better. MP 's tourism industry is experiencing a strong period of growth, driven by the burgeoning MP middle class, growth in high spending foreign tourists, and coordinated government campaigns to promote 'Incredible MP'. Nevertheless this campaign truly helped our stand to become colorful in the minds of the people all over the world, and has directly led to increase in the interest among tourists. The tourism industry in MP is substantial and vibrant and the country is fast becoming a major global destination. Moreover tourism industry is significantly supported to grow horticultures, handicrafts, agriculture, construction, poultry and the like. Today, tourism has become more inclusive of new concepts which require the support of the government to develop and flourish. There is a need to propagate these concepts with dedicated policies formed for the development of tourism. Effective implementation of the policies will help in the growth of the industry overall.

***References* :**

(1) *Auroubindo Ganesh and Dr. Madhavi, C. (2011. Jan-June) : "Impact of Tourism on Indian Economy - A Snapshot" Journal of Contemporary Research in Management, Volume-1, No.1, 2 PP. 235-240.*

(2) *Lugosi, P. (2011) : Consumer participation in commercial hospitality, International Journal of Culture, Tourism and Hospitality Research, Vol. 1, No. 3, pp.227-236.*

(3) *Tourism Industry - A Special Focus on India, "Economy Watch", dated 29 June 2014.*

(4) *Walker, J. (2014) : Introduction to Hospitality Management, Pearson Education, London.*

(5) *Willms, J. (2012) : The Future Trends in Tourism- Global Perspectives, a club of Amsterdam conference.*

UGC Approved Journal
Research Link
Since March 2002
An International, Registered & Referred Monthly Journal : **Economics**
Research Link - 162, Vol - XVI (7), September - 2017, Page No. 65-67
ISSN - 0973-1628 ■ RNI - MPHIN-2002-7041 ■ Impact Factor - 2015 - 2.782

मध्यप्रदेश के कृषि विकास में तालाबों का योगदान (बैतूल जिले के विशेष संदर्भ में)

प्रस्तुत शोधपत्र में मध्यप्रदेश के कृषि विकास में तालाबों के योगदान का अध्ययन, बैतूल जिले के विशेष संदर्भ में किया गया है। मानव जीवन में तालाबों का योगदान प्राचीनकाल से ही महत्वपूर्ण रहा है। सामाजिक विकास में इसकी भूमिका उल्लेखनीय रही है। ग्रामवासियों के लिए इसका जल वरदान होता है। भले ही वर्तमान समय में तालाबों की स्थिति दयनीय होती जा रही हो, लेकिन इसकी बहुमुखी उपयोगिता और ग्रामीण अर्थव्यवस्था में इसके महत्वपूर्ण योगदान को नकारा नहीं जा सकता है। इसी प्रकार बैतूल जिले में वर्ष 2002-03 में तालाबों की संख्या 15 थी, जबकि वर्ष 2013-14 में तालाबों की संख्या बढ़कर 41 हो गई है। 2002-03 में इनसे सिंचित क्षेत्र 90 हेक्टेयर था, जबकि वर्ष 2013-14 में यह बढ़कर 1734 हेक्टेयर हो गया है। तालाबों और सिंचित क्षेत्र में लगातार वृद्धि हो रही है। अगर इसी तरह तालाबों की संख्या में वृद्धि हुई तो कृषि विकास में इसका योगदान सर्वाधिक रहेगा। कुँजी शब्द : मध्यप्रदेश, कृषि विकास, तालाबों का योगदान।

रीमा नागवंशी* एवं नरेन्द्र कुमार हनोते**

प्रस्तावना :

भारत एक कृषि प्रधान देश है। सिंचाई के इतने साधन उपलब्ध होने के बावजूद भारतीय कृषि आज भी मानसून पर निर्भर है। प्राचीनकाल में सिंचाई के लिए तालाबों का निर्माण किया जाता था। सिंचाई के लिए बनाए गए तालाब अधिकतर आंध्रप्रदेश, कर्नाटक, उड़ीसा, तमिलनाडु और पश्चिम बंगाल में है। भारत में लगभग 4.5 लाख हेक्टेयर क्षेत्र में तालाबों से सिंचाई हो जाती है। तालाबों में वर्षा का पानी एकत्रित होता रहता, जो रबी के मौसम में सिंचाई के काम में आता है। सिंचाई के अभाव में कृषि विकसित होकर अपेक्षित उत्पादन नहीं दे सकती है, हालांकि परिस्थितियाँ कृषि सहायक क्षेत्रों के लिए मध्य प्रदेश अनुकूल है।

मध्यप्रदेश में पिछले कुछ वर्षो में सकल और कुल बुवाई क्षेत्र में बढ़ोतरी हुई है और सूखे के बावजूद भी कृषि विकास में स्थिर व सकारात्मक पहलू सामने आए हैं। यह विभिन्न सिंचाई स्त्रोतों से सुविधाओं में वृद्धि के जरिये कृषि को मिली सहायता से संभव हुआ है।(1)

राज्य सरकार ने नरेगा के तहत कपिल धारा योजना व तालाब बलराम योजना करवाकर सिंचाई का कवरेज बढ़ाकर सुविधाओं को बेहतर बनाया है। सरकार ने 2003–04 से 2012–13 के दौरान सिंचाई और बाढ़ नियन्त्रण की तरफ प्रमुख रूप से ध्यान दिया है।(2)

मध्यप्रदेश की भौतिक बनावट इस प्रकार की है, कि नहरें बनाना सरल नहीं है। इसके विपरित उच्चावचन तालाबों के बनाने में सहायक होता है। छोटी–छोटी नदियों को किसान कच्चे बाँध द्वारा रोक लेते हैं। तालाब बनाकर निकटवर्ती क्षेत्रों को सींचते है, इससे न अधिक व्यय होता है और न अन्य किसी शक्ति की आवश्यकता है। तालाबों की तुलना में कुँए बनाना कठिन है, क्योंकि कुँए बनाने में समय अधिक लगता है।(3)

भारत में कुल सिंचित क्षेत्र का लगभग 7 प्रतिशत भाग तालाबों से सींचा जाता है, पठारी भागों में तालाब बहुत ही उपयुक्त है। भारत देश के मध्यप्रदेश राज्य में तालाबों द्वारा कुल सिंचित क्षेत्र के 2.3 प्रतिशत क्षेत्र में सिंचाई की जाती है। तालाबों द्वारा मध्यप्रदेश में अधिक सिंचाई बालाघाट, सिवनी पन्ना जिलों में की जाती है। इन जिलों में तालाबों से सिंचाई होने के कारण कृषि विकास में उल्लेखनीय वृद्धि हुई है।(4)

अध्ययन साहित्य का अवलोकन :

गुर्जर रामकुमार बी.सी. जाट (2005) के अध्ययन में वर्षा जल को तालाबों में रोककर सिंचाई के लिए उपलब्ध कराया जाता है, पानी की क्षमता बढ़ाने के लिए किनारो को ऊँचा कर पाल बना दी जाती है। खुराना ललिता (2009) ने अपने अपने अध्यन में बताया है कि आज तालाब के पहल और इसकी अपयोगिता की जानकारी जन–जन तक पहुँचाने की आवश्यकता है। गाँव–गाँव में छात्र–छात्राओं को तालब बचाओ अभियान से जोड़कर ग्राम पंचायत को इसके संरक्षण की जिम्मेदारी देनी होगी। सूचना जाग्रत की आवश्यकता को महत्वपूर्ण मानते हैं।

मोदी अनिता (2010) के लेख मे किसान ने अपने खर्चे पर एक तालाब का निर्माण किया, जिसका अनुकरण करते हुए अन्य गाँव वालों ने एक के बाद एक 12 तालाब बना दिए। माथुर बी. एल. (2011) ने बताया कि 31 प्रतिशत साधनों से भूमि की सिंचाई की जाती है, इन स्त्रोतों में तालाबों का महत्व कम हुआ है। उनका योगदान जो वर्ष 1950–51 में 17.2 प्रतिशत था, जो कम होकर 1999–00 में केवल 5 प्रतिशत हो गया है।

श्रीवास्तव राकेश (2012) ये बताते है कि बहते वर्षा के जल को रोककर सिंचाई के प्रयोग के लिए प्रदेश में कुल 3,500 बलराम

**अर्थशास्त्र अध्ययन शाला, विक्रम विश्वविद्यालय, उज्जैन (मध्यप्रदेश)*
***विश्वविद्यालय शिक्षण संस्थान, बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल (मध्यप्रदेश)*

तालाब निर्मित किए गए। इस योजना से किसानों को बड़े क्षेत्र में सिंचाई सुविधा उपलब्ध हुई और लगभग एक लाख हैक्टे. भूमि की सिंचाई सुविधा प्राप्त हुई है।

मिश्रपुरी वी.के. (2012) ने अपने अध्ययन में स्पष्ट किया है कि दक्षिण भारत में तालाब की सिंचाई का महत्वपूर्ण साधन है। तालाबों द्वारा 2008–09 में 20 लाख हैक्टे. भूमि पर सिंचाई की व्यवस्था थी, जो शुद्ध सिंचित क्षेत्र का 3.2 प्रतिशत था।

कुमार सिंह सुनिल (2014) ने अपने अध्ययन में बताया है कि तालाब बनवाने में अधिक पैसा खर्च नही होता है, क्योंकि अब सरकार की ओर से अनुदान, ऋण आदि की व्यवस्था की गई है। विभिन्न योजनाओं के तहत तालाब खुदवाया जा रहा है।

शोध पत्र का उद्देश्य :

(1) सिंचाई के साधन के रूप में तालाबों से की जाने वाले सिंचित क्षेत्र का अध्ययन करना।

(2) तालाबों द्वारा सिंचाई से फसलों के उत्पादन पर पड़ने वाले प्रभाव का अध्ययन करना।

(3) शासन द्वारा तालाबों के विकास हेतु चलाई जा रही योजनाओं का मूल्यांकन करना।

अध्ययन की विधि :

इस शोध अध्ययन के लिए प्रतिशत, वृद्धि दर, सामान्य सांख्यिकिकीय प्रविधि का प्रयोग किया है। समंकों का उपयोग जिला सांख्यिकी कार्यालय, राजीव गाँधी जल ग्रहण, मिशन आदि द्वारा प्राप्त किया तथा विभिन्न वर्षों में हुए परिवर्तनों का काल श्रेणी निर्माण कर उसमें तुलनात्मक अध्ययन किया है। प्रतिशत के आधार पर समुचित निष्कर्ष निकाले गए हैं।

अध्ययन का क्षेत्र :

मध्यप्रदेश का बैतूल जिला सतपुड़ा की उच्च श्रृंखलाओं में स्थित है। यह जिला भौगोलिक सांसतिक एवं ऐतिहासिक आदि क्षेत्रों में विशेष स्थान रखता है। यह आदिवासी संस्कृति को उद्‌गम करने वाला पाँचवे धाम के रूप में बालाजीपुरम का गौरव प्राप्त किए हुए है। अकबर के नौ रत्नों में से एक रत्न टोडरमल के द्वारा कराए गए सर्वेक्षण से ज्ञात अखण्ड भारत के केन्द्र बिन्दु पर बसा है। इसका विस्तार $21^0 22'$ से $22^0 23'$ उत्तर आक्षांश तथा $77^0 10'$ से $78^0 33'$ पूर्व देशान्तर के मध्य स्थित है। मध्यप्रदेश के बैतूल जिले में तालाबों का विशेष महत्व है। सरकार द्वारा तालाबों से सम्बन्धित जो योजना चलाई जा रही है, जिले में तालाबों द्वारा सिंचाई से कृषि विकास तथा कृषि उत्पादकता पर सकारात्मक प्रभाव पड़ा है।

विश्लेषण :

तालिका क्र.1 : मध्यप्रदेश में तालाबों का शुद्ध सिंचित क्षेत्र (हैक्टे. में)

वर्ष	शुद्ध सिंचित क्षेत्र	सिंचित क्षेत्र
2007–08	133113	2.15 %
2008–09	129875	1.93 %
2009–10	156548	2.18 %
2010–11	189044	2.55 %
2011–12	219702	2.67 %

स्त्रोत : आयुक्त न्यू अभिलेख एवं बंदोबस्त ग्वालियर मध्यप्रदेश।

मध्यप्रदेश की कृषि विकास के लिए सतही तथा भूमिगत जल की उपलब्धता को समृद्ध करने के लिए किसानों को अपने खेत में तालाब खुदवाने के लिए प्रोत्साहित किया जा रहा है। प्रदेश में तालाबों द्वारा वर्ष 2007–08 में शुद्ध सिंचित क्षेत्र 133113 हैक्टे. था, जो कुल शुद्ध सिंचित क्षेत्र का 2.15 प्रतिशत है, जो वर्ष 2011–12 में तालाबों द्वारा शुद्ध सिंचित क्षेत्र 219702 हैक्टे. है, जिसमें कुल सिंचित क्षेत्र का 2.67 प्रतिशत है। वर्ष अनुसार तालाबों द्वारा शुद्ध सिंचित क्षेत्र में वृद्धि हो रही है। बैतूल जिले में कुछ विकासखण्ड में तालाबों का निर्माण किया गया है। ग्राम के लोग नदियों एवं नाले आदि से पानी को रोक कर इकठ्ठा कर रूके हुए पानी को सिंचाई आदि के रूप में उपयोग में लाया जाता है। बैतूल जिले में मुख्य रूप से रानीपुर एवं मुलताई विकास खण्ड क्षेत्रों में छोटे एवं बड़े तालाबों का निर्माण किया गया है। घोड़ाडोंगरी विकास खण्ड क्षेत्र में 5 तालाबों का निर्माण हुआ है।

तालिका क्र. 2 : बैतूल जिले में तालाबों का सिंचित क्षेत्र (हैक्टे. में)

क्रमांक	वर्ष	संख्या	सिंचित क्षेत्र
1	2008–09	17	165
2	2009–10	17	125
3	2010–11	17	182
4	2011–12	17	182
5	2012–13	41	1734
6	2013–14	41	7281
	विकास दर		**54.00**

स्त्रोत : जिला सांख्यिकी पुस्तिका बैतूल (म.प्र.)

वर्ष 2008–09 में तालाबों की संख्या 17 थी, जिनमें से 165 हैक्टे. क्षेत्र को सिंचित किया गया है, जो वर्ष 2013–14 में तालाबों की संख्या में वृद्धि हो कर कुल 41 हो गए हैं, जिससे 7281 हैक्टे. भूमि में सिंचाई की गई है। वर्षो का तुलनात्मक अध्ययन करने के बाद यह स्पष्ट हो रहा है कि कुछ वर्षों की तुलना में वर्ष में तालाबो की संख्या में वृद्धि हो रही है और भूमि के सिंचित क्षेत्र में भी वृद्धि हो रही है।

मध्यप्रदेश में फसलों की स्थिति :

किसान अपनी कृषि में सिंचाई तथा खाद जैसी निवेशों का उपयोग करके उससे अधिक से अधिक लाभ लेने की कोशिश करता है, इसी कारण से वह ऐसी फसलों में सिंचाई करता है। जिसका बाजार मूल्य तथा उपज दर अधिक हो, इसलिए किसान श्रेष्ठ तथा बहुमूल्य फसलों की सिंचाई करता है। इन फसलों के अन्तर्गत सिंचित क्षेत्र में वर्षानुसार वृद्धि हो रही है।

राज्य की मुख्य फसल गेहूँ है, जिसके तीन चौथाई से अधिक 78.7 प्रतिशत भाग पर सिंचाई की जाती है, यह राज्य के कुल सिंचित भूमि का आधे से अधिक 53.4 प्रतिशत सिंचित गेहूँ क्षेत्र से है। गेहूँ के बाद सिंचित क्षेत्रफल में चना का दूसरा स्थान है। चना के अन्तर्गत कुल भूमि का आधे से थोड़ा कम 45.8 प्रतिशत सिंचित है, जो राज्य के कुल सिंचित क्षेत्र का एक पाँचवा भाग है। गांजा, साग–सब्जी मसाले, फल आदि की कृषि मुख्यता सिंचाई पर निर्भर है। कपास के लिए एक–चौथाई भाग पर सिंचाई की जाती है।

जिले में फसलों की स्थिति :

तालिका क्र. 3 : बैतूल जिले में फसलों के अन्तर्गत क्षेत्रफल (हैक्टे. में)

क्र.	वर्ष	गेंहू	धान	चना	गन्ना	साग सब्जी
1	2009–10	116695	44079	38150	360	4993
2	2010–11	116097	43688	40335	393	5965
3	2011–12	99122	42539	20063	454	5389
4	2012–13	114224	44860	38811	597	5042
5	2013–14	120155	43844	42475	552	5935
	विकास दर	**0.58**	**0.10**	**2.17**	**8.92**	**3.51**

<u>स्त्रोत</u> : जिला सांख्यिकी पुस्तिका बैतूल (2014)

गेहूँ :

रबी की फसले मुख्यतः वर्षा की समाप्ति के बाद शुरू होती है। सितम्बर–अक्टूबर माह में बोयी जाती है और मार्च माह तक काट ली जाती है। जिले का खाद्यान्न फसलों में गेहूँ का प्रमुख स्थान है। जिले के मुलताई एवं घोड़ाडोंगरी विकास खण्ड क्षेत्र में सिंचाई हेतु डेमो तथा तालाबों का निर्माण किया गया है। सिंचाई के इस स्त्रोत से भूमि के बड़े क्षेत्रफल को सिंचित किया है। वर्ष 2009–10 में गेहूँ का क्षेत्रफल 116695 हैक्टे. था, जो वर्ष 2013–14 में बढ़कर 120155 हैक्टे. हो गया है। वष अनुसार देखा जाए तो गेहूँ के उत्पादन क्षेत्रफल में वृद्धि हो रही है। कृषि विकास दर भी बढ़ रहा है।

चना :

चना जिले की प्रमुख दलहन फसल है। बैतूल जिले के सूखे क्षेत्रो में प्रायः चने की फसल बोई जाती है। चने का उत्पादन एवं क्षेत्रफल की दृष्टि से गेहूँ के बाद दूसरे स्थान पर आता है। वर्ष 2009–10 में चने का क्षेत्रफल 28150 हैक्टे. था, जो वर्ष 2013–14 में 42475 क्षेत्रफल हैक्टे. हो गया। चने के उत्पादन एवं क्षेत्रफल में वर्षनुसार वृद्धि हो रही है।

धान :

धान की फसल को अधिक पानी की आवश्यकता होती है, इसलिए यहाँ के कृषकों द्वारा खेतों में चारों ओर से मेड़बन्दी करके तालाब के रूप में पानी को रोका जाता है। खरीफ की फसले मानसून पर निर्भर होती है। वर्षा की अनिश्चितता के कारण जिले में कुछ वर्षो से धान के उत्पादन में काफी उच्चावचन की स्थितियाँ पाई गई है। ध ाान से चावल की प्राप्ति होती है। वर्ष 2009–10 में धान का क्षेत्रफल 44079 हैक्टे. था, जो वर्ष 2013–14 में 44844 क्षेत्रफल हैक्टे. हो गया, इस प्रकार धान के उत्पादन क्षेत्रफल में ऋणात्मक वृद्धि दर हुई है।

गन्ना :

बैतूल जिले में गन्ने की फसल से गुड़ बनाने के उपयोग में लिया जाता है, गन्ने की खेती प्रमुख रूप से काली मिट्टी एवं सिंचाई वाले क्षेत्रों में की जाती है। घोड़ाडोंगरी, रानीपुर क्षेत्र में तथा आमला, मुलताई विकासखण्ड क्षेत्र में गन्ने के अनुकूल सुविधाएँ होने के कारण इन क्षेत्रों में गन्ना अधिक बोया जाता है। वर्ष 2009–10 में गन्ना का क्षेत्रफल 360 हैक्टे. था, जो वर्ष 2013–14 का क्षेत्रफल 552 हैक्टे. हो गया है, यह गन्ने के उत्पादन में वृद्धि हो रही है।

साग–सब्जी :

साग–सब्जी, रबी एवं खरीफ दोनों मौसमों की फसलें हैं। वर्ष 2009–10 का क्षेत्रफल 4993 हैक्टे. है, जो वर्तमान वर्ष 2013–14 का क्षेत्रफल 5935 हैक्टे. हो गया है। साग–सब्जी के क्षेत्रफल में भी वृद्धि हो रही है।

मध्यप्रदेश में शासन द्वारा चलाई जाने वाली बलराम तालाब योजना :

कृषि उत्पादन वृद्धि में सिंचाई अत्यंत महत्वपूर्ण कारक है। मध्यप्रदेश में सिंचाई का रकबा, कुल बोवाई के रकबे का लभगभग एक तिहाई है, वर्तमान में अधिकाधिक सकल उत्पादन की आवश्यकताओं को देखते हुए सिंचाई के क्षेत्र को बढ़ाया जाना आवश्यक है। हाल ही के 4–5 वर्षों में शासन द्वारा सिंचाई प्रबंधन के क्षेत्र में महत्वपूर्ण प्रयासों के कारण सिंचित क्षेत्रफल में उल्लेखनीय वृद्धि हुई है। विभाग द्वारा भी स्प्रिंकलर व ड्रिप सिंचाई पद्धति को प्रोत्साहन किया जाना, साथ ही सिंचाई जल की उपयोगिता में बलराम तालाब योजना, जल संरक्षण, भूजन संवर्धन आदि योजनाएँ सहायक सिद्ध हो रही हैं।

तालिका क्र 4 : मध्यप्रदेश में बलराम तालाब योजना

वर्ग	लागत का %	अधिकतम राशि का अनुदान
सामान्य कृषक	40 %	80 हजार रूपये
मध्यम कृषक	50 %	80 हजार रूपये
एस.सी.एस.टी	75 %	1,000,00 रूपये

<u>स्त्रोत</u> : किसान कल्याण तथा कृषि विकास विभाग मध्यप्रदेश

समान्य वर्ग के कृषकों को लागत का 40 प्रतिशत पर अधिकतम राशि 30,000 रूपये दिये जाते है। मध्यम कृषकों के लिए लागत का 50 प्रतिशत पर अधिकतम राशि 80 हजार रूपये तथा अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति को लागत का 75 प्रतिशत पर अधिकतम राशि 1 लाख की राशि दी जाती है। शासन द्वारा जो अनुदान राशि दी जा रही है, उसका कृषि विकास और उत्पादन पर सकारात्मक प्रभाव पड़ रहा है।

निष्कर्ष :

बैतूल जिले की अर्थव्यवस्था कृषि पर निर्भर है। किसी भी अर्थव्यवस्था का प्राथमिक क्षेत्र ही उसका आधारभूत क्षेत्र होता है। यह प्रत्यक्ष–अप्रत्यक्ष रूप से सभी क्षेत्रों को प्रभावित करता है। पूर्व वर्ष और वर्तमान वर्ष का तुलनात्मक अध्ययन करने से यह स्पष्ट हो रहा है कि तालाबो की संख्या और सिंचित क्षेत्र में वृद्धि हो रही है, अगर इसी तरह तालाबो की संख्या में वृद्धि हुई तो कृषि विकास में इसका योगदान सर्वाधिक रहेगा। प्राथमिक क्षेत्र में किसानों के विकास के लिए तालाबों का निर्माण एक सकारात्मक पहल है। खाद्य उत्पादन की मात्रा में इसकी वृद्धि को देख सकते हैं।

<u>सन्दर्भ</u> :

(1) जल संसाधन विभाग, मध्यप्रदेश शासन, 2005–06. ***(2)*** *जिला सांख्यिकीय कार्यालय, बैतूल, 2012 से 2013–14.* ***(3)*** *मध्यप्रदेश का आर्थिक सर्वेक्षण, 2011.* ***(4)*** *जल संसाधन विभाग, बैतूल, 2013–14.* ***(5)*** *कृषि कार्यालय विभाग, बैतूल, 2011.* ***(6)*** *मिश्र एवं पुरी (2012) : भारतीय अर्थव्यवस्था, नई दिल्ली।* ***(7)*** *महाजन, वी.एस. (1993) : इंडियन इकोनॉमी एवं रिजनल डेवलपमेंट, टीप एण्ड पब्लिकेशन, नई दिल्ली।* ***(8)*** *कुरुक्षेत्र, कृषि मंत्रालय, नई दिल्ली।*