कृषि से बढ़ता औद्योगिक आधार एक भौगोलिक अध्ययन

डॉ मदन लालए प्राचार्य एवं व्याख्याता भूगोलए इंदिरा गाँधी मेमोरियल पी जी महाविद्यालयए पीलीबंगाए हनुमानगढ़
डॉ हरीश कंसल, प्राचार्य, विनायक महाविद्यालय, श्री विजयनगर, श्री गंगानगर

परिचयात्मक शोध की भूमिका

हरियाणा अपने क्षेत्र और जनसंख्या के संबंध में सोलहवां सबसे बड़ा राज्य है। शारीरिक रूप से यह बहुत उपजाऊ भूमि है और इसे ''भारत की हरी भूमि'' कहा जाता है।

हरियाणा का मॉडेम राज्य 1 नवंबर 1966 को अस्तित्व में आया। यह पूर्व में उत्तर प्रदेश, पश्चिम में पंजाब, उत्तर में हिमाचल प्रदेश और दक्षिण में राजस्थान से घिरा है। राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली को हरियाणा राज्य द्वारा तीन तरफ से लैंड किया जाता है।

अध्ययन क्षेत्र को दो भौतिक क्षेत्रों में विभाजित किया जा सकता है अर्थात् (i) उप–हिमालयी तराई और (ii) भारत–गंगा का मैदान। यह मैदान उपजाऊ और ढलान उत्तर से दक्षिण की ओर समुद्र तल से औसत ऊंचाई 700 से 900 फीट के बीच है। हरियाणा का दक्षिण पश्चिम भाग शुष्क, रेतीला और बंजर है, जो रेगिस्तानी जलवायु पर हावी है। वास्तव में, अध्ययन क्षेत्र में कोई बारहमासी नदी प्रणाली नहीं है। इस क्षेत्र से होकर बहने वाली एकमात्र नदी घग्गर है, जो राज्य के उत्तरी इलाकों से होकर गुजरती है। अधिकांश वर्ष के लिए, इस क्षेत्र की जलवायु गर्मियों में बहुत गर्म होती है, जब तापमान 47^{O} C (117^{O} F) तक पहुंच जाता है, और सर्दियों में तापमान 5° से 9° C (41° से 48° F) तक होता है। कभी–कभी हिमांक तक गिरना।

औद्योगिक दृष्टिकोण से, राज्य के पास बहुत ही औद्योगिक आधार है। यह देश में सबसे बड़ी संख्या में ट्रैक्टर का उत्पादन करता है। यह अपने हथकरघा उत्पादों के लिए अच्छी तरह से जाना जाता है। पानीपत ने अपने अति सुंदर हाथ से बने ऊनी कालीनों और रंगीन हथकरघा उत्पादों के लिए भारत के ''बुनकरों के शहर'' की प्रतिष्ठा अर्जित की है। हरियाणा सतलुज में व्यास के साथ बहुद्देशीय परियोजना का एक लाभार्थी है, जहां यह पंजाब और राजस्थान के साथ लाभ साझा करता है। प्रमुख सिंचाई परियोजनाएँ पश्चिमी यमुना नहर, भाखड़ा नहर प्रणाली और गुड़गांव नहर हैं। राज्य ने जुई लोहारू और सिवनी लिफ्ट सिंचाई योजनाएं पूरी की हैं। जवाहरलाल नेहरू सिंचाई योजना, अपनी तरह की सबसे बड़ी योजना जल्द ही पूरी होगी। शैक्षिक दृष्टिकोण से, राज्य देश के अन्य राज्यों के साथ समानांतर रूप से चल रहा है। रोहतक में महर्षि दयानंद विश्वविद्यालय, कुरुक्षेत्र में कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय आदि जैसे कुछ बेहतरीन विश्वविद्यालय हैं। राज्य में एशिया की सबसे बड़ी कृषि विश्वविद्यालय है जिसे चौधरी चरण सिंह हरियाणा कृषि विश्वविद्यालय के रूप में जाना जाता है।

परिचयात्मक शोध के सोपान

राज्य की अधिकांश सिख आबादी उत्तर–पूर्व और उत्तर–पश्चिम में रहती है, जबकि मुस्लिम दिल्ली से सटे दक्षिण–पूर्वी जिलों में केंद्रित हैं। जाट (एक किसान जाति) पंजाब में सिखों की तरह हरियाणा की कृषि और अर्थव्यवस्था की रीढ़ हैं, और प्रमुख रूप से भारत की सशस्त्र सेना। हालांकि, ग्रामीण शहरों में लगभग 75 प्रतिशत आबादी वाणिज्यिक, औद्योगिक और कृषि विपणन केंद्रों के रूप में तेजी से बढ़ रही है।

हरियाणवी सरल, सीधे, उद्यमी और परिश्रमी होते हैं। इस क्षेत्र में अपने लोकप्रिय लोकगीत, लोक गीत और संगीत वाद्ययंत्र हैं। महिलाएं समर्पित और मेहनती हैं और खेतों पर अपने पुरुष–लोक की सहायता करती हैं। लोगों को सरल भोजन की आदतें हैं। वे मवेशियों के लिए अपने प्यार और अपने आहार में दूध और दही की प्रचुरता के लिए जाने जाते हैं।

कुरुक्षेत्र में सूर्य ग्रहण स्नान पर्व भारत के विभिन्न हिस्सों से आए हुए लाखों श्रद्धालुओं को आकर्षित करता है। राज्य में कई प्राचीन तीर्थस्थल हैं, अग्रोहा (हिसार के पास) और पिहोवा। उत्तरार्ध, पवित्र नदी सरस्वती (शिक्षा और कला की हिंदू देवी सरस्वती के साथ वेदों में पहचाना गया) के तट पर स्थित है, जो पूर्वजों के लिए भविष्यवाणी संस्कार (श्राद्ध पिंडा) करने के लिए प्रमुख स्थान माना जाता है। विभिन्न देवताओं और संतों के सम्मान में मेले हरियाणा संस्कृति का एक महत्वपूर्ण तत्व हैं। कई स्थानों पर मवेशी मेले भी लगते हैं।

राज्य के पास बहुत ही औद्योगिक आधार है। प्रमुख उद्योगों में कपास और ऊनी वस्त्र, वैज्ञानिक उपकरण, कांच, सीमेंट, कागज और चीनी मिल, ऑटोमोबाइल, टायर, साइकिल और इलेक्ट्रॉनिक उपकरण शामिल हैं। हरियाणा भारत में ऑटोमोबाइल स्पेयर पार्ट्स का सबसे बड़ा उत्पादक है।

कृषि क्षेत्र को रियायती दरों पर बिजली की आपूर्ति की जाती है। राज्य के शुष्क क्षेत्रों के लिए नहरों का एक नेटवर्क और एक प्रभावी लिफ्ट सिंचाई प्रणाली है। किसानों को प्रदान किए जा रहे विभिन्न प्रोत्साहनों के परिणामस्वरूप, फूलों की खेती और बागवानी तेजी से बढ रही है। उत्तरी क्षेत्र के किसानों और उद्यमियों को विपणन और खाद्य प्रसंस्करण सुविधाएं प्रदान करने के लिए दिल्ली के निकट राय में अंतर्राष्ट्रीय मानक का एक अल्ट्रा–मॉडेम फल और सब्जी बाजार और खाद्य प्रसंस्करण परिसर विकसित किया जा रहा है। इसका कुल सडक नेटवर्क 23,106 किलोमीटर है। चंडीगढ़ में इसका अपना हवाई अड्डा है।

परिचयात्मक शोध का महत्व

हरियाणा का सबसे छोटा राज्य भारत का सबसे तेजी से बढ़ता राज्य है, जो अपने नागरिकों को प्रति व्यक्ति आय का तीसरा सबसे बड़ा हिस्सा देता है। यह देश का पहला राज्य था जिसमें सभी गाँवों को बिजली प्रदान की गई थी।

कृषि विकास के संबंध में, राज्य का एक उत्कृष्ट रिकॉर्ड है। खाद्यान्न, गन्ना, तिलहन और कपास के उत्पादन में कई गुना वृद्धि हुई है। राज्य को अक्सर 'भारत का दुग्ध पाल' कहा जाता है, जिसमें प्रति व्यक्ति दूध की औसत उपलब्धता प्रति व्यक्ति औसतन 180 ग्राम के मुकाबले 579 ग्राम है। प्रमुख उद्योग सीमेंट, चीनी, कागज, कपास, वस्त्र, कांच के बने पदार्थ, मोटरसाइकिल, सेनेटरी माल, हाथ उपकरण, कपास यम, वानस्पति घी और कैनवास के जूते हैं। राज्य भारतीय सेना में इसकी आबादी का 11.2% योगदान देता है।

1 मार्च 2001 को हरियाणा राज्य की कुल जनसंख्या भारत की जनगणना 2001 के अंतिम परिणामों के अनुसार 21,082,989 व्यक्तियों की थी। इसने राष्ट्रीय औसत के दौरान 21.34 की तुलना में 1991–2001 के बीच 28.06 प्रतिशत की वृद्धि दिखाई है।

परिचयात्मक शोध के उद्देश्य

लड़कियों के बीच शिक्षा का महत्व और बच्चों और समुदाय के समग्र कल्याण पर इसके समग्र प्रभाव से इनकार नहीं किया जा सकता है। विशेष रूप से पिछड़ी अनंतिम और अनुसूचित जातियों की लड़कियों के लिए रियायतें और प्रोत्साहन महिला शिक्षा को बढ़ावा देने के लिए एक लंबा रास्ता तय कर चुके हैं। अनुसूचित जाति / ईडब्ल्यूएस छात्रों को पुस्तकों और स्टेशनरी लेखों के लिए अनुदान प्रदान किया जाता है और उन्हें छात्रवृत्ति और पेंशन शुल्क की प्रतिपूर्ति से सम्मानित किया जाता है।

अपने गठन के बाद से, हरियाणा मुख्य रूप से कृषि के क्षेत्र में लगभग सभी क्षेत्रों में उपलब्धियों के प्रभावशाली निशान के साथ देश के सबसे प्रगतिशील राज्यों में से एक के रूप में उभरा है। हालांकि, भौगोलिक प्रसार के लिहाज से छोटा, हरियाणा में 6,759 गांव हैं और 19 जिलों में 94 शहर हैं। इसका कॉम्पैक्ट आकार इसके विकास का एक महत्वपूर्ण कारक रहा है।

शारीरिक रूप से, यह तीन तरफ से दिल्ली के साथ एक आम सीमा साझा करता है, जिसमें कच्चे माल और वाणिज्यिक गतिविधियों के परिवहन की आसान पहुंच है। अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डे, राजनयिक एन्क्लेव और व्यापार केंद्र कुछ ही मिनटों की दूरी पर हैं। कुल भौगोलिक क्षेत्र के सिर्फ 1.37 प्रतिशत और देश की आबादी के 2 प्रतिशत से कम के साथ, हरियाणा आज प्रति व्यक्ति आय के मामले में देश के अग्रणी राज्यों में से एक है।

परिचयात्मक शोध का निष्कर्ष

संक्षेप में, हम यह संक्षेप कर सकते हैं कि योजना बनाने के पहले दशक के दौरान मुख्य उद्देश्य आधार पर अर्थव्यवस्था को मजबूत करना था जो भी क्षेत्र और क्षेत्र में यह संभव था। जोर आर्थिक विकास के उच्च स्तर को प्राप्त करने के लिए था। इसलिए, अर्थव्यवस्था के उन क्षेत्रों और देश के उन क्षेत्रों में केंद्रित विकास के प्रयास किए गए, जहां रिटर्न की सबसे बड़ी संभावना थी। यद्यपि इसने राष्ट्रीय और राज्य स्तर पर समग्र शब्दों में कुछ प्रगति की, लेकिन एक संतुलित क्षेत्रीय विकास को प्राप्त करने की दिशा में एक पहल करने में भी विफल रहा। संतुलित क्षेत्रीय विकास को ध्यान में रखते हुए भारतीय योजनाकारों के मन में भार नहीं था।

परिणामस्वरूप विभिन्न विकास कार्यक्रम, पिछड़े क्षेत्रों और समाज के कमजोर वर्गों के विकास के लिए निर्देशित किए गए। गहन कृषि विकास कार्यक्रम (IADP) ऐसे कार्यक्रमों के कुछ उदाहारण हैं। नियोजन दृष्टिकोण में बदलाव को भी अपनाया गया था यानी 'ऊपर से नीचे' से 'नीचे तक । इसलिए, तीसरी पंचवर्षीय योजना में, संतुलित क्षेत्रीय विकास को एक विशिष्ट उद्देश्य के रूप में व्यक्त किया गया था और कम विकास क्षेत्रों के विकास और समाज के कमजोर वर्गो की जीवन स्थितियों में सुधार पर जोर दिया गया था।

चौथी पंचवर्षीय योजना नें ग्रामीण समुदाय के कमजोर वर्गो को लाभ पहुंचाने के लिए कुछ विशेष कार्यक्रमों का प्रावधान किया। पांचवीं योजना के दौरान 'आर्थिक विकास' के मूल उद्देश्य में सामाजिक न्याय का एक नया आयाम जोड़ा गया था। सामाजिक न्याय की अवधारणा के साथ पिछड़े क्षेत्रों और शोषित वर्गों के लाभों को बढ़ाने के लिए Development एरिया डेवलपमेंट 'और' टारगेट ग्रुप 'के दृष्टिकोण पर भारी निर्भरता थी। सत्तर के दशक में लॉन्च किए गए इन तरीकों में विभिन्न कार्यक्रम थे कमांड एरिया डेवलपमेंट प्रोग्राम (CADP), ट्राइबल एरिया डेवलपमेंट प्रोग्राम (TADP), ड्रोन प्रोन एरिया प्रोग्राम (DPAP), हिल एरिया डेवलपमेंट प्रोग्राम (HADP), स्मॉलर्स डेवलपमेंट एजेंसी (SFDA), सीमांत किसान और कृषि मजदूर (MFAL), जिला और ब्लॉक योजना। इस योजना ने कृषि को सबसे महत्वपूर्ण क्षेत्र बताया। पांचवीं योजना का दृष्टिकोण आउटपुट के विकास के अध्ययन पर आधारित था और यह प्रदर्शित पैटर्न ने दिखाया कि देश के कुछ क्षेत्रों में, खाद्यान्न के उत्पादन में वृद्धि को मुख्य रूप से सिंचाई के प्रसार और कई फसलों द्वारा समझाया गया था, जबकि अन्य में, यह पानी, बीज और उर्वरक प्रौद्योगिकी के कारण था। पांचवीं योजना में, कृषि क्षेत्र में दीर्घकालिक योजना की रणनीति भूजल और सतही जल के दोहन के बारे में थी, कृषि क्षेत्र में नई तकनीक के अनुप्रयोग में गहनता और आदानों की आपूर्ति को

विनियमित करने और सुनिश्चित करने के लिए कार्यक्रम। पांचवीं योजना अवधि के दौरान चावल के HYV के तहत क्षेत्र का विस्तार और तेज किया जाना था।

सन्दर्भ ग्रन्थ

1. अग्रवाल, ए एड। 1991, बाढ़ के मैदान और पर्यावरण मिथक, सीएसई, नई दिल्ली।
2. अहमद, अफरोज और सिंह, पी.पी. 1987, ''सरयू नहर सिंचाई परियोजना का पर्यावरणीय प्रभाव विश्लेषण और इसके प्रबंधन के लिए दिशानिर्देश'', पर्यावरण प्रबंधन के जर्नल, Vol. 24, नंबर 4, पीपी .297–313।
3. अली, ए.बी.एम., 1994, ''एशिया में सतत कृषि विकास'' भारत देश का पेपर सतत कृषि पर एपीओ अध्ययन की बैठक में प्रस्तुत किया गया, 23 फरवरी –5 मार्च, 1993, टोक्यो।
4. B.S.R., 1972, डेजर्ट से उपज भूमि, भागीरथ, खंड। XXIII, N.2, पीपी। 55–56 ।
5. बनर्जी, एस। 1986, उत्तर प्रदेश में कृषि विकास में क्षेत्रीय असंतुलन, सुधा पब, वाराणसी।
6. बेजबरुआ, एम.पी., 1994, "कृषि का तकनीकी परिवर्तन'', मित्तल प्रकाशन, नई दिल्ली।