P: ISSN NO.: 2321-290X RNI : UPBIL/2013/55327 **SHRINKHALA :** VOL-II * ISSUE-VIII April-2015
E: ISSN NO.: 2349-980X

बूढ़नपुर तहसील (जनपद आजमगढ़) में जनसंख्या घनत्व

संजय कुमार राय
असिस्टेन्ट प्रोफेसर,
भूगोल विभाग,
एस0 डी0 पी0 जी0 कॉलेज,
मठलार, देवरिया।

सारांश

किसी भी भौगोलिक क्षेत्र में जनसंख्या घनत्व एक नि"चत भू–भाग पर क्षेत्र एवं जनसंख्या के मध्य अनुपात को व्यक्त करता है। जनसंख्या के घनत्व में वृद्धि हो जाने से आर्थिक विकास में कमी आ जाती है, जिससे मनुष्य निर्धरता का "िाकार हो जाते हैं। इसके विपरित अगर जनसंख्या घनत्व में ह्रास होता है तो विकास की सम्भावनाओं में वृद्धि हो जाती है तथा मानव जीवन खु"ाहाल हो जाता है। प्रस्तुत शोधपत्र में उ0प्र0 के आजमगढ़ जनपद के बूढ़नपुर तहसील के जनसंख्या घनत्व का अध्ययन किया गया है। जिससे ज्ञात होता है कि इस क्षेत्र में जनसंख्या का वितरण असमान है जिसको प्रभावित करने वाले कारणों में उपजाऊ मिट्टी, सिंचाई की सुविधा, यातायात के साधनों की उपलब्धता, सेवा केन्द्रो की निकटता आदि प्रमख कारक है।

मुख्य शब्द : जनसंख्या घनत्व, क्षेत्रीय वितरण, प्रभाव।

पस्तावना

किसी क्षेत्र के आर्थिक विकास में प्राकृतिक संसाधनों के साथ–साथ मानव की महत्वपूर्ण भूमिका होती है। वस्तुतः वह भौगोलिक वातावरण का महत्वपूर्ण तत्व है। अतः वह भौगोलिक तत्व, संसाधन तथा कारक तीनों है। बिना मानव के पृथ्वी संसाधन विहीन है, क्योंकि मनुष्य की आव"यकताओं के संदर्भ में ही कोई तत्व संसाधन बनता है। मानव अपनी कार्य कु"ालता द्वारा प्राकृतिक संसाधनों के उपयोग से सांस्कृतिक भू–दृ"य का एक मात्र सृष्टा इस प्रकार है। मानव एवं प्राकृतिक संसाधन एक ही गाड़ी के दो पहिये के समान हैं, जिनका किसी भी राष्ट्र के आर्थिक विकास के लिए होना अति आव"यक है।[1]

अध्ययन क्षेत्र

निचले गंगा–घाघरा दोआब के प"चमी भाग में स्थित बूढ़नपुर तहसील उत्तर प्रदे"ा के आजमगढ़ जनपद में स्थित है। बूढ़नपुर तहसील जनपद मुख्यालय आजमगढ़ से फैजाबाद मार्ग पर उत्तर प"चम दि"ाा में लगभग 30 कि0मी0 की दूरी पर स्थित है। इस तहसील का अक्षां"ाीय विस्तार 260 8′ उत्तर से 260 25′ उत्तर तक तथा दे"ाान्तरीय विस्तार 820 51′ पूरब से 830 7′ पूरब तक है। अध्ययन क्षेत्र के उत्तरी भाग से प्रवाहित छोटी सरयू नदी इसे अम्बेडकर नगर जनपद से पृथक करती है तथा दक्षिण में टौंस नदी फूलपुर तहसील से पृथक करती ह। पूर्व में जनपद की सगड़ी तथा सदर तहसील और प"चम में अम्बेडकर नगर जनपद इसकी सीमा का निर्धारण करते हैं।

बूढ़नपुर तहसील तीन विकास खण्डों, 27 न्याय पंचायतों, 229 ग्रामसभाओं एवं 491 ग्रामों में विभक्त है। इसका कुल क्षेत्रफल 43265 हेक्टेयर (432.65 वर्ग कि0मी0) है, जो आजमगढ़ जनपद का 10.67 प्रति"ात है। यहाँ की सम्पूर्ण जनसंख्या वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार 449690 (220997 पुरुष एवं 228693 स्त्रियाँ) हैं, जो पूरे जनपद का 9.85 प्रति"ात है। अध्ययन क्षेत्र की जनसंख्या का सामान्य घनत्व 1039.38 व्यक्ति प्रतिवर्ग कि0मी0 है।

जनसंख्या घनत्व

किसी प्रदे"ा के क्षेत्रफल तथा उसके जनसंख्या के पारस्परिक अनुपात को जनसंख्या घनत्व कहते हैं। जनसंख्या घनत्व प्रति इकाई क्षेत्रफल पर निवास करने वाली जनसंख्या का द्योतक है।[2] किसी स्थान वि"ोष का जनसंख्या घनत्व वहाँ के भौतिक एवं आर्थिक द"ााओं पर निर्भर करता ह। उसके संसाधन की उपलब्धता पर ही जनसंख्या वितरण संघन एवं विरल होता है।3 जनसंख्या घनत्व किसी राष्ट्र या उस क्षेत्र वि"ोष के जीवन स्तर तथा उसके आर्थिक प्रगति का सूचक होता है। वि"ोषतः जहाँ ग्रामीण क्षेत्रों में कृषि पर आधारित जनसंख्या अधिक रहती है घनत्व प्रतिरूप एवं क्षेत्रीय वि"लेषण उस क्षेत्र वि"ोष के विकास की चाल एवं भावी दि"ाा को प्रस्तुत करता है। इस सन्दर्भ में अध्ययन क्षेत्र

(तहसील बूढ़नपुर) के जनसंख्या घनत्व एवं पायी जाने वाली क्षेत्रीय विभिन्नता का अध्ययन वर्ष 2001 और वर्ष 2011 की जनगणना के जनसंख्या सम्बन्धी आंकड़ों के आधार पर किया गया है।

जनसंख्या वितरण का सही ज्ञान जनसंख्या घनत्व से होता है। जनसंख्या घनत्व के माध्यम से विभिन्न क्षेत्रों में जनसंख्या दबाव का तुलनात्मक अध्ययन किया जा सकता है। अध्ययन क्षेत्र का जनसंख्या घनत्व 10.39 व्यक्ति प्रति हेक्टेयर है जो भारत के जनसंख्या घनत्व 3.82 व्यक्ति प्रति हेक्टेयर की तुलना में बहुत अधिक है। आंकड़ों के अवलोकन से यह स्पष्ट है कि अध्ययन क्षेत्र के न्याय पंचायतवार जनसंख्या घनत्व में बहुत विभिन्नता है। एक ओर कु”ामहरा न्याय पंचाायत में जनसंख्या घनत्व 7.32 व्यक्ति प्रति हेक्टेयर है तो दूसरी ओर बढ़नपुर न्याय पंचायत में जनसंख्या घनत्व 15.96 व्यक्ति प्रति हेक्टेयर है। इस प्रकार स्पष्ट है कि अधिक जनसंख्या घनत्व वाली न्याय पंचायतों में जनसंख्या का वितरण सघन एवं कम घनत्व वाली न्याय पंचायतों में जनसंख्या वितरण विरल पाया जाता है।

जनसंख्या घनत्व वर्ष 2001 की दृष्टि से तहसील बूढ़नपुर को सामान्यतः पाँच घनत्व प्रदे”ाों में विभक्त किया गया है (तालिका 1 एवं चित्र 1)–

1. अति निम्न घनत्व वाले क्षेत्र (8 व्यक्ति/हेक्टेयर से कम)
2. निम्न घनत्व वाले क्षेत्र (8 से 9 व्यक्ति/हेक्टेयर)
3. मध्यम घनत्व वाले क्षेत्र (9 से 10 व्यक्ति/हेक्टेयर)
4. उच्च घनत्व वाले क्षेत्र (10 से 11 व्यक्ति/हेक्टेयर)
5. अति उच्च घनत्व वाले क्षेत्र (11 व्यक्ति/हेक्टेयर से अधिक)

तालिका–1

क्र0 सं0	घनत्व श्रेणी	श्रेणी वर्ग घनत्व व्यक्ति प्रति हे0	2001		2011	
			न्याय पंचायतों की सं0	न्याय पंचायतों की संख्या का प्रतिशत	न्याय पंचायतों की सं0	न्याय पंचायतों की सं0 का प्रतिशत
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	अतिनिम्न	8 से कम	5	18.52	3	11.11
2	निम्न	8–9	6	22.22	2	7.41
3	मध्यम	9–10	7	25.93	4	14.81
4	उच्च	10–11	3	11.11	7	25.93
5	अतिउच्च	11 से अधिक	6	22.22	11	40.74
योग			**27**	**100.00**	**27**	**100.00**

स्रोत– तहसील मुख्यालय से प्राप्त आंकड़ों पर आधारित।

अतिनिम्न जनसंख्या घनत्व वाले क्षेत्र

अतिनिम्न जनसंख्या घनत्व वाले क्षेत्र के अन्तर्गत उन न्याय पंचायतों को सम्मिलित किया जाता है, जिनका सामान्य जनसंख्या घनत्व 8 व्यक्ति प्रति हेक्टेयर से कम है। इस वर्ग में 5 (18.52 प्रति”ात) न्याय पंचायतें आती हैं (तालिका 1)। अतिनिम्न जनसंख्या घनत्व बहेरा (6.34), बेन्दुई (6.78), कु”ामहरा (7.32), वाजिदपुर (7.48) और तेजापुर (7.60) न्याय पंचायतों में पाया जाता है।

निम्न जनसंख्या घनत्व वाले क्षेत्र

निम्न जनसंख्या घनत्व वाले क्षेत्र के अन्तर्गत उन न्याय पंचायतों को सम्मिलित किया जाता हैं जिनका घनत्व 8 से 9 व्यक्ति प्रति हेक्टेयर के बीच है। इस वर्ग में 6 (22.22 प्रति”ात) न्याय पंचायतें समाहित हैं। निम्न जनसंख्या घनत्व रसूलपुर (8.07), हसनाडीह (8.33), भुडकुड़ा दादर (8.69) बांसेपुर टड़वा (8.76) बिलारी (8.80) और गौरा (8.87) न्याया पंचायतों में पया जाता है।

मध्यम जनसंख्या घनत्व वाले क्षेत्र

मध्यम जनसंख्या घनत्व वाले क्षेत्र के अन्तर्गत 9–10 व्यक्ति प्रति हेक्टेयर घनत्व की न्याय पंचायतें आती हैं। इस वर्ग में 7 (25.93 प्रति”ात) न्याय पंचायतें आती हैं। मध्यम श्रेणी के अन्तर्गत भगतपुर (9.09), नन्दना (9.22), गजन्धर पट्टी (9.32), बसहिया (9.37), मनवरपुर (9.42), भरौली (9.48) और छितौनी खास (9.53) न्याय पंचायतें आती हैं।

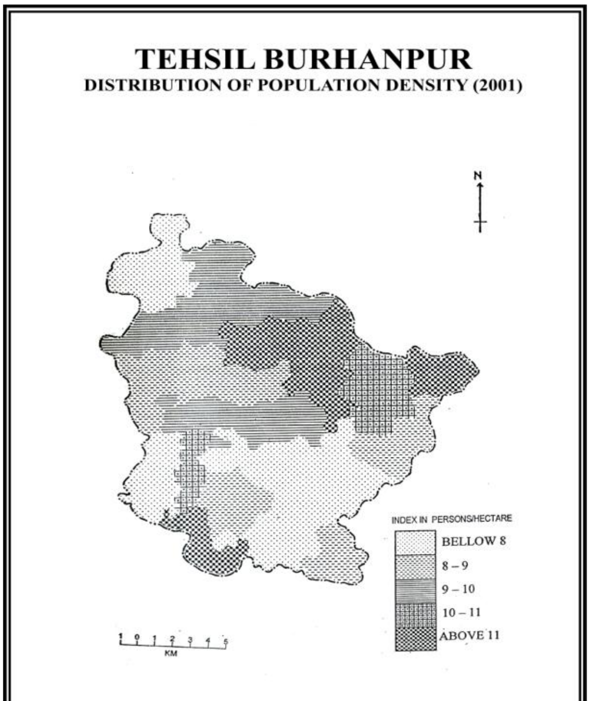

FIG. 1

उच्च जनसंख्या घनत्व वाले क्षेत्र

उच्च जनसंख्या घनत्व वाले क्षेत्र के अन्तर्गत वे क्षेत्र आते हैं जहाँ सामान्य जनसंख्या घनत्व 10 से 11 व्यक्ति प्रति हेक्टेयर है। इस वर्ग में कुल 3 (11.11 प्रति”ात) न्याय पंचायतें आती हैं। उच्च जनसंख्या घनत्व कौड़िया (10.11), खुजरी (10.46) और लालपुर (10.63) न्याय पंचायतों में पाया जाता है।

अति उच्च जनसंख्या घनत्व वाले क्षेत्र

अति उच्च जनसंख्या घनत्व वाले क्षेत्र के अन्तर्गत वे न्याय पंचायतें आती हैं जहाँ सामान्य जनसंख्या घनत्व 11 व्यक्ति प्रति हेक्टेयर से अधिक है। इस वर्ग में

6 (22.22 प्रति”ात) न्याय पंचायतें आती हैं। अति उच्च जनसंख्या घनत्व उपटापार बासगाँव (11.01), भीलमपुर छपरा (11.83), सरैया रतनावे (12.37), हाँसामतलूबपुर (12. 60), करमहाँ डिंगुरपुर (13.01), और बूढ़नपुर (13.95) न्याय पंचायतों में पाया जाता है।

सामान्य जनसंख्या घनत्व का वितरण वर्ष 2011 के अनुसार

जनसंख्या घनत्व वर्ष 2011 की दृष्टि से तहसील बूढ़नपुर को पाँच जनसंख्या घनत्व प्रदे”ाों में विभक्त किया गया है। (तालिका 1 एवं चित्र 2)

अतिनिम्न जनसंख्या घनत्व वाले क्षेत्र

इस जनसंख्या घनत्व वाले क्षेत्र के अन्तर्गत वे न्याय पंचायतें सम्मिलित हैं जिनका जनसंख्या घनत्व 8 व्यक्ति प्रति हेक्टेयर से कम है। इस वर्ग में तीन (11.11 प्रति”ात) न्याय पंचायते आती हैं (तालिका 1) अतिनिम्न श्रेणी के अन्तर्गत कु”ामहरा (7.21), तेजापुर (7.60) और बहेरा (7.91) न्याय पंचायते सम्मिलित हैं।

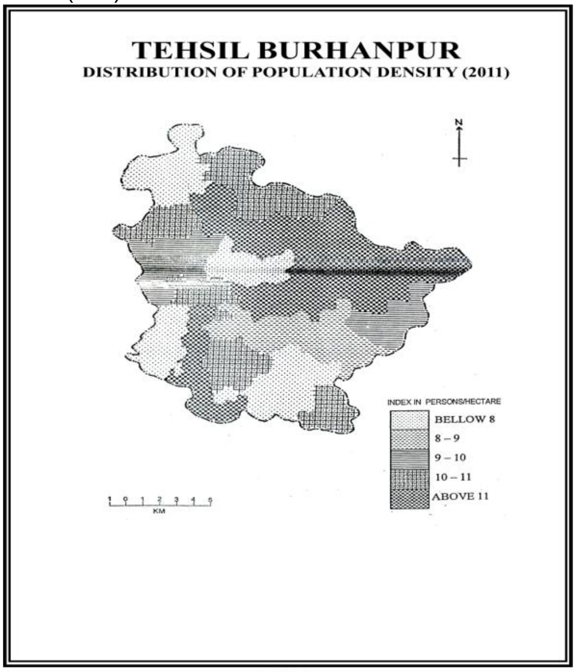

FIG. 2

निम्न जनसंख्या घनत्व वाले क्षेत्र

निम्न जनसंख्या घनत्व वाले क्षेत्र के अन्तर्गत उन न्याय पंचायतों को सम्मिलित किया गया है। जिनका जनसंख्या घनत्व 8 से 9 व्यक्ति प्रति हेक्टेयर है। निम्न जनसंख्या घनत्व के अन्तर्गत 2 (7.41 प्रति”ात) न्याय पंचायतें आती हैं। बेन्दुई (8.19) और वाजिदपुर (8.92) न्याय पंचायते इस वर्ग में सम्मिलित हैं।

मध्यम जनसंख्या घनत्व वाले क्षेत्र

इस वर्ग में वे न्याय पंचायतें सम्मिलित हैं जहाँ जनसंख्या घनत्व 9 से 10 व्यक्ति प्रति हेक्टेयर है। मध्यम जनसंख्या घनत्व के अन्तर्गत 4 (14.81 प्रति”ात) न्याय पंचायतें आती हैं। इस वर्ग में भुड़कुड़ा दादर (9.39), रसूलपुर (9.43), गौरा (9.61) और बांसेपुर डंड़वा (9.66) न्याय पंचायतें सम्मिलित हैं।

उच्च जनसंख्या घनत्व वाले क्षेत्र

उच्च जनसंख्या घनत्व वाले क्षेत्र के अन्तर्गत वे न्याय पंचायते सम्मिलित हैं जहाँ जनसंख्या घनत्व 10 से 11 व्यक्ति प्रति हेक्टेयर है। इस वर्ग के अन्तर्गत 7 (25. 93 प्रति”ात) न्याय पंचायतें आती हैं। उच्च जनसंख्या घनत्व हसनाडीह (10.28), नन्दना (10.38), भगतपुर (10. 53), बिलारी (10.53) मनवरपुर (10.65), बसहिया (10.94) और गजन्धरपट्टी (10.97) न्याय पंचायतों में पाया जाता है।

अति उच्च जनसंख्या घनत्व वाले क्षेत्र–

अति उच्च जनसंख्या घनत्व के अन्तर्गत वे न्याय पंचायतें सम्मिलित हैं जिनका जनसंख्या घनत्व 11 व्यक्ति प्रति हेक्टेयर से अधिक है। इस वर्ग के अन्तर्गत 11 (40. 74 प्रति”ात) न्याय पंचायतें आती हैं अति उच्च जनसंख्या घनत्व भरौली (11.03), लालपुर (11.20), छितौनी खास (11.21), खजुरी (11.57), कोड़िया (11.62), बाँसगाँव (11. 73), भीलमपुर छपरा (13.71), सरैया रतनावे (13.84), हाँसा मतलूबपुर (13.96), करमहाँ डिंगूरपुर 14.72) और बूढ़नपुर (15.96) न्याय पंचायतों में पाया जाता है।

निष्कष

बूढ़नपुर तहसील में जनसख्या का वितरण बहुत असमान है जिसको प्रभावित करने वाले कारकों में उपजाऊँ मिट्टी, सिंचाई की सुविधा, यातायात के साधनों की उपलब्धता, सेवा केन्द्रों की निकटता आदि प्रमुख हैं। उपर्युक्त कारकों के प्रभाव से यहाँ जनसंख्या वितरण कहीं विरल तथा कहीं सघन है। जनसंख्या वितरण का सही ज्ञान जनसंख्या घनत्व से होता है। जनसंख्या घनत्व सम्पूर्ण जनसंख्या का सही ज्ञान जनसंख्या घनत्व से होता है। जनसंख्या घनत्व सम्पूर्ण जनसंख्या एवं क्षेत्रफल का अनुपात है तथा इसके माध्यम से विभिन्न क्षेत्रों में जनसंख्या दबाव का तुलनात्मक अध्ययन किया जा सकता है।

सन्दर्भ

1. मामोरिया, डॉ0 चतुर्भुज (1998) : “Physical and Human Resources in India.” साहित्य भवन प्रका”ान, आगरा, P.P. 288.
2. चान्दना आर0सी0 एण्ड सिद्धू एम0एस0 (1980) : Introduction of Population Geography, Kalyani Publishers, Nw Delhi P-18.
3. जेलिंस्की, डब्ल्यू (1966) : ए पारालाग्यू टू पापुले”ान, ज्योग्राफी प्रेटिसहालइन्क, एन0जे0 पृ0 52, प्रका0 इन आर0सी0 चान्दना, जनसंख्या भूगोल, कल्याणी पब्लिके”ान नई दिल्ली।
4. Triwartha, G.T. (1953) : A case for Population Geography” A.A.A. Go., 43, P. 81.
5. पाण्डा, डॉ0 बी0पी0 : जनसंख्या भूगोल, मध्यप्रदे”ा हिन्दी ग्रन्थ अकादमी, रविन्द्र ठाकुर मार्ग, भोपाल पृ0–212।