

## 4.01 भावी आकार :-

वर्ष 2001 की जनसंख्या के अनुसार बीकानेर की जनसंख्या 5,29,007 है तथा इस दृष्टि से बीकानेर राजस्थान का चौथा बड़ा शहर है। इसकी जनसंख्या सन् 1951 में 1,30,293 थी जिसमें 1961-71 के दशक को छोड़कर लगातार वृद्धि होती रही। वर्ष 1951 से जनसंख्या वृद्धि दर बढ़ती रही तथा अब तक सन् 2001 की जनगणना में यहां की जनसंख्या वृद्धि दर घट कर 27.08 प्रतिशत रह गई है। इस जनसंख्या वृद्धि दर में कमी का कारण लोगों का शिक्षित होना और परिवार नियोजन को अपनाना तथा इन्दिरा गांधी नहर परियोजना से सिंचाई का जैसलमेर की तरफ विस्तार होना है। अतः बीकानेर क्षेत्र में नहर का कार्य पूर्ण हो जाने के कारण यहां जनसंख्या का आप्रवास कम हुआ है।

बीकानेर शहर में अन्य विकास कार्यों के अतिरिक्त तीन राष्ट्रीय उच्च मार्गों क्रमशः 11,15 एवं 89 के गुजरने से देश के अन्य भागों से पहुंच सुगम हो गई है। इसके अलावा यह इस क्षेत्र का मुख्य प्रशासनिक एवं व्यावसायिक केन्द्र होने व सांस्कृति एवं पर्यटन गतिविधियों के विस्तार एवं विकास के फलस्वरूप भविष्य में यहाँ की जनसंख्या वृद्धि दर लगभग 40 प्रतिशत एवं इससे अधिक रहने का अनुमान है। अतः विकास की प्रकृति तथा भावी विकास की संभावनाओं के आधार पर यह अनुमान लगाया गया है कि वर्ष 2023 तक बीकानेर की जनसंख्या लगभग 11,50,000 हो जायेगी। अनुमान लगाते समय जनसंख्या वृद्धि के दोनों भागों अर्थात् प्राकृतिक वृद्धि तथा प्रवासी जनसंख्या को भी ध्यान में रखा गया है। बीकानेर की जनसंख्या वृद्धि को तालिका संख्या 8 में दर्शाया गया है :-

तालिका - 8

जनसंख्या वृद्धि प्रवृत्ति तथा अनुमान, बीकानेर 1951-2023

सन्	व्यक्ति	अन्तर	प्रतिशत वृद्धि
1951	130293	-	-
1961	166772	36479	28.00
1971	208894	42122	25.26
1981	287712	78818	37.73
1991	416289	128577	44.69
2001	529007	112718	27.08
2011	782650	220993	41.77
2021	1101780	315000	42.00
2023	1150000	85000	07.98

स्रोत : भारतीय जनगणना एवं नगर नियोजन विभाग के अनुमान।

**4.02 प्रस्तावित व्यावसायिक संरचना :-**

सन् 2023 तक की व्यावसायिक संरचना का अनुमान पुरानी विकास प्रक्रिया तथा अर्थव्यवस्था के विभिन्न वर्गों में विकास की सम्भावनाओं के आंकलन के आधार पर लगाया गया है। समान आकार के तथा समान परिस्थितियों के अन्य नगरों का तुलनात्मक अध्ययन भी किया गया है। यह अनुमान लगाया गया है कि वर्ष 2023 तक कार्य करने वाले व्यक्ति कुल जनसंख्या के 33 प्रतिशत हो जायेंगे, जबकि 1991 में यह प्रतिशत 26.66 प्रतिशत तथा वर्ष 2001 में लगभग 30 प्रतिशत ही था।

यह आशा की जाती है कि बीकानेर औद्योगिक, वाणिज्यिक एवं व्यापार के क्षेत्र में प्रभावशाली रूप से कार्य करता रहेगा। इस प्रकार नगरीय गतिविधियों में वृद्धि के कारण खेतीहर मजदूरों के प्रतिशत में कमी आयेगी। यह आशा की जाती है कि शेष सभी क्षेत्रों में कार्य करने वाले व्यक्तियों के प्रतिशत में वृद्धि होगी। विभिन्न व्यवसायों के विभिन्न क्षेत्रों में वर्ष 2023 में सम्भावित व्यक्तियों के विभाजन का ब्यौरा तालिका संख्या 9 में प्रस्तावित व्यावसायिक संरचना में दर्शाया गया है :-

**तालिका - 9**

**प्रस्तावित व्यावसायिक संरचना-बीकानेर 2023**

क्रमांक	व्यवसाय	व्यक्ति	प्रतिशत
1.	कृषि एवं कृषि पर आधारित रोजगार	11385	03.00
2.	उद्योग	94875	25.00
3.	निर्माण कार्य	30360	08.00
4.	वाणिज्य एवं व्यापार	72105	19.00
5.	यातायात एवं परिवहन	49335	13.00
6.	अन्य सेवायें	121440	32.00
<b>कुल कामगार</b>		<b>379500</b>	<b>100.00</b>

**स्रोत :** नगर नियोजन विभाग के अनुमान।

उपर्युक्त तालिका से ज्ञात हो रहा है सन् 2023 में बीकानेर की 19 प्रतिशत जनसंख्या वाणिज्यिक एवं व्यापारिक कार्यकलापों में कार्यशील रहेगी। औद्योगिक कार्यों में भी महत्वपूर्ण हिस्सेदारी 25 प्रतिशत रहेगी। यातायात एवं परिवहन कार्यकलापों में 13 प्रतिशत तथा अधिकतम अन्य सेवाओं में 32 प्रतिशत रहने का अनुमान है। शहर की वृद्धि की पद्धति को ध्यान में रखकर ही भविष्य की आवश्यकताओं के आधार पर वाणिज्यिक एवं

औद्योगिक क्रिया कलापों के लिए प्रस्ताव तैयार किये गये हैं ताकि इन दोनों व्यवसायों में कार्यशील व्यक्तियों का प्रतिशत बरकरार रह सकें।

#### 4.03 नगरीयकरण योग्य क्षेत्र :-

बीकानेर नगरीय क्षेत्र के भावी विकास की दिशा को निर्देशन प्रदान करना मास्टर प्लान का मुख्य उद्देश्य है। मास्टर प्लान विभिन्न भौतिक, सामाजिक एवं आर्थिक सर्वेक्षणों के अध्ययन, वर्तमान विकास की प्रकृति, आर्थिक संरचना, यातायात व्यवस्था एवं शहर के वांछित विकास की दिशा को ध्यान में रखकर बनाया गया है। मास्टर प्लान का आधार वर्ष 2001 एवं क्षैतिज वर्ष 2023 रखा गया है। मास्टर प्लान का उद्देश्य शहर का संतुलित एवं समन्वित विकास करना है। इसके साथ-साथ शहर निवासियों की सामाजिक एवं आर्थिक आवश्यकताओं को भी ध्यान में रखा गया है। अतः मास्टर प्लान नगर के भावी नियोजित विकास के लिए मार्ग-दर्शक का कार्य करेगा।

नगर नियोजन विभाग के अनुसार बीकानेर की जनसंख्या सन् 2023 में 11,50,000 होने की संभावना है। शहर की वर्तमान जनसंख्या 5,29,007 है इस प्रकार बढ़ी हुयी जनसंख्या लगभग 6,21,000 के लिए अतिरिक्त भूमि की आवश्यकता होगी। शहर के भावी विस्तार हेतु वर्तमान वृद्धि की प्रवृत्ति, विकास के लिए क्षेत्र का उपयुक्त होना, भूमि की मितव्ययता से उपयोग, भौतिक अवरोधों एवं सम्पूर्ण पर्यावरण को ध्यान में रखा गया है। शहर के उत्तर पूर्व में सेना/मिलिट्री के लिए बहुत बड़ा भाग आरक्षित है। इस कारण यहाँ विकास होना संभव नहीं है। तथा बाकी तीनों दिशाओं में शहर का विकास प्रस्तावित किया गया है। तीनों दिशाओं में भूमि खाली पड़ी है तथा आसानी से उपलब्ध करायी जा सकती है।

भविष्य में विकास हेतु अनुमान लगाया गया है कि सन् 2023 तक 11,50,000 की जनसंख्या के लिए 32,920 एकड़ भूमि की आवश्यकता होगी। नगर का प्रस्तावित घनत्व 35 व्यक्ति प्रति एकड़ होने का अनुमान है। कुल शहरीकरण योग्य भूमि का वर्गीकरण उनके विभिन्न उपयोगों हेतु तथा भावी जनसंख्या के कार्यकलापों की आवश्यकताओं को ध्यान में रखकर किया गया है। तालिका संख्या 10 में सन् 2023 के लिए बीकानेर के प्रस्तावित भू-उपयोग को दर्शाया गया है :-

तालिका 10

प्रस्तावित भू-उपयोग, बीकानेर - 2023

क्र. सं.	भू-उपयोग	क्षेत्रफल एकड़ में	विकसित क्षेत्र का प्रतिशत	शहरी क्षेत्र का प्रतिशत
1.	आवासीय	17075	51.81	44.05
2.	वाणिज्यिक	1702	5.16	4.39
3.	औद्योगिक	3030	9.25	7.82
4.	राजकीय	540	1.65	1.39
5.	आमोद-प्रमोद	2160	6.60	5.58
6.	सार्वजनिक एवं अर्द्ध-सार्वजनिक	3435	10.43	8.86
7.	परिसंचरण	4978	15.10	12.84
	<b>विकसित क्षेत्र</b>	<b>32920</b>	<b>100.00</b>	<b>84.93</b>
8.	राजकीय आरक्षित	5838	-	15.07
	<b>नगरीयकरण योग्य क्षेत्र</b>	<b>38758</b>	<b>-</b>	<b>100.00</b>

स्रोत : नगर नियोजन विभाग का आंकलन।

4.04 योजना क्षेत्र/जोन :-

बीकानेर के प्रस्तावित विकसित क्षेत्र को विकास की दृष्टि से मुख्यतः 5 योजना क्षेत्रों में बांटा गया है। योजना क्षेत्रों को निर्धारण करते समय वर्तमान प्रणाली, भौतिक अवरोधों, आर्थिक गतिविधियों व विभिन्न क्षेत्रों के पारस्परिक कार्य संबंधों को ध्यान में रखा गया है। प्रत्येक योजना क्षेत्र में आवास, बाजार एवं अन्य सामुदायिक सुविधाओं का प्रावधान रखा गया है ताकि योजना क्षेत्र अपने आप में आत्मनिर्भर हो सके। प्रत्येक योजना क्षेत्र हेतु प्रस्तावित क्षेत्र तथा जनसंख्या को तालिका 11 में सूचीबद्ध किया गया है :-

तालिका - 11

प्रस्तावित योजना क्षेत्र, बीकानेर - 2023

क्रम सं.	योजना	क्षेत्रफल (एकड़ में)	जनसंख्या
अ.	चारदीवारी योजना क्षेत्र	2,440	2,00,000
ब.	दक्षिणी-पूर्वी योजना क्षेत्र	8,500	3,65,000
स.	उत्तरी-पूर्वी योजना क्षेत्र	12,778	1,35,000
द.	उत्तरी-पश्चिमी योजना क्षेत्र	7040	210000
य.	दक्षिणी-पश्चिमी योजना क्षेत्र	8000	240000
<b>नगरीयकरण योग्य क्षेत्र</b>		<b>38758</b>	<b>1150000</b>
र.	परिधि नियंत्रण क्षेत्र	73947	
<b>कुल अधिसूचित नगरीय क्षेत्र</b>		<b>112705</b>	

स्रोत : नगर नियोजन विभाग के अनुमान।

अधिसूचित नगरीय क्षेत्र एवं 5 योजना क्षेत्रों की सीमाओं को बीकानेर के नगरीय क्षेत्र वर्ष 2023 के मानचित्र में दर्शाया गया है। उक्त 5 योजना क्षेत्रों में सम्मिलित समस्त क्षेत्र नगरीयकरण योग्य क्षेत्र होगा। जिसमें विकास की दृष्टि से पूर्णतया नियंत्रण होगा। इसके अतिरिक्त परिधि नियंत्रण क्षेत्र नगरीयकरण योग्य क्षेत्र की भूमि के चारों ओर का क्षेत्र होगा जहाँ पर मुख्यतः कृषि एवं इसके सहायक व्यवसाय करने की छूट दी जायेगी।

(अ) चारदीवारी क्षेत्र :-

चारदीवारी क्षेत्र में शहर के समस्त पुराने भागों जैसे: जूनागढ़ फोर्ट, रेलवे स्टेशन, कलक्ट्रेट एवं अन्य अंदर के समस्त क्षेत्र आते हैं। यह योजना क्षेत्र उत्तर में गजनेर रोड़ से, पश्चिम में सिटीवाल से, दक्षिण में रिवाइनों से एवं पूर्व में लालगढ़ पैलेस से घिरा हुआ है। यह बीकानेर नगरीय क्षेत्र का केन्द्र बिन्दु है, जहाँ पर शहर के समस्त क्रियाकलाप स्थित हैं। यहाँ पर महत्वपूर्ण स्थल जूनागढ़ फोर्ट, पब्लिक पार्क, स्टेडियम, टाऊन हॉल एवं रेलवे स्टेशन हैं। यहाँ पर यातायात की अभी विकट समस्या बन गयी है। अतः इस क्षेत्र से अधिक घने व्यवसायों को

