



BACKGROUNDS
Press Information Bureau
Government of India

فیب سے آگے کی دنیا

دھولیرا ہندوستان کی سی سی کنڈکٹر کی صنعت کے لئے ایک جامع ماحولیاتی نظام تشکیل کر رہا ہے

پس منظر اور سیاق

سی سی کنڈکٹر مینوفیکچرنگ کی سہولت سی سی کنڈکٹر ہب کی تعمیر کا صرف ایک حصہ ہے۔ کلین رومز، جدید آلات اور پروڈکشن لائنوں کے پیچھے اسپتالوں، اسکولوں، رہائش، ہنگامی خدمات اور تجارتی بنیادی ڈھانچے کا ایک وسیع ماحولیاتی نظام موجود ہے جو کمپنیوں اور ان کی افرادی قوت کو طویل مدت تک کام کرنے کے قابل بناتا ہے۔



گجرات کے دھولیر میں یہ وسیع تر ماحولیاتی نظام سی سی کنڈکٹر مینوفیکچرنگ کلسٹر کی ترقی کے ساتھ شکل اختیار کر رہا ہے۔

ریاست میں واقع سیمیکون انڈیا 1.0 کے تحت منظور شدہ 12 سی سی کنڈکٹر مینوفیکچرنگ پروجیکٹوں میں سے چھ کے ساتھ گجرات ہندوستان کے سی سی کنڈکٹر کی توسیع کے ایک بڑے مرکز کے طور پر ابھرا ہے۔ قومی سطح پر 1.64 لاکھ کروڑ روپے سے زیادہ کی مجموعی سرمایہ کاری کے وعدوں کے ساتھ یہ منصوبہ سی سی کنڈکٹر کی تیاری، کمپاؤنڈ سی سی کنڈکٹر اور ڈسپلے ٹیکنالوجیز اور جدید پیکیجنگ پر محیط ہیں۔

ان سرمایہ کاریوں کا پیمانہ بھی ایک متوازی ترقی کو آگے بڑھا رہا ہے: لوگوں اور کاروباروں کی مدد کے لیے ایس ایک صنعتی ٹاؤن شپ کی تشکیل جو سی سی کنڈکٹر ماحولیاتی نظام کا حصہ بن جائے گی۔

سیمیکون انڈیا 2026 میں سرمایہ کاری کی سہولت اور کاروبار کرنے میں آسانی سے متعلق ایک پینل مباحثے کے دوران، گجرات اسٹیٹ الیکٹرانکس مشن (جی ایس ای ایم) گاندھی نگر کی مشن ڈائریکٹر، آئی اے ایس نیہاکاری نے اس بات کا خاکہ پیش کیا کہ کس طرح دھولیر صنعتی کلسٹر کے ساتھ ساتھ اس معاون بنیادی ڈھانچے کی تعمیر کر رہا ہے۔ فاب کے بعد جو آتا ہے اسے بنائیں۔

فیاب کے بعد جو آتا ہے اسے بنائیں



صحت کی دیکھ بھال اس ماحولیاتی نظام کے کلیدی اجزاء میں سے ایک ہے۔ دھولیر میں 200 بستروں پر مشتمل ایک اسپتال زیر تعمیر ہے، جس کی تکمیل کا ہدف دسمبر 2026 تک ہے۔ توقع ہے کہ اس سہولت کا انتظام حکومت گجرات کے ذریعے کیا جائے گا۔ فزیکل انفراسٹرکچر کے ساتھ ساتھ ایمرجنسی اسٹینڈرڈ آپریٹنگ پروسیجرز (ایس اوپیز) اور متعلقہ ایجنسیوں کے ساتھ کوآرڈینیشن میکانزم پر بھی کام جاری ہے۔

تعلیم ایک اور اہم عنصر ہے۔ ٹاؤن شپ میں بین الاقوامی بکوریٹ (آئی بی) نصاب کی پیروی کرنے والا ایک اسکول تیار کیا جا رہا ہے۔ عمارت تیار ہے، اس منصوبے کو اکتوبر 2026 کے آس پاس مکمل کرنے کا ہدف ہے۔ اسکول کو چلانے کے لیے نجی کھلاڑیوں کے ساتھ بھی بات چیت جاری ہے۔

ابھرتے ہوئے صنعتی کلسٹر میں کام کرنے والے پیشہ ور افراد اور سرمایہ کاروں کے لیے رہائش بھی تیار کی جا رہی ہے۔ ستمبر 2026 کے آخر تک مکمل ہونے کے لیے ایک سرشار سرمایہ کار رہائش کی سہولت کا ہدف ہے، جس سے خطے میں کام کرنے والے لوگوں کی میزبانی کرنے کی ٹاؤن شپ کی صلاحیت میں اضافہ ہوتا ہے۔

دیگر شہری بنیادی ڈھانچے متوازی طور پر ترقی کر رہے ہیں۔ ایک فائر اسٹیشن مکمل ہو چکا ہے، جبکہ ایک فوڈ کورٹ جولائی 2026 میں مکمل ہوا تھا۔ رہائشی اور تجارتی ترقی بھی جاری ہے، جس کی تکمیل 2027 کے وسط اور 2027 کے آخر کے درمیان متوقع ہے۔

ایک ٹینٹ سٹی مکمل ہو چکا ہے، جس میں دکاندار کام شروع کرنے کے لیے منظوری حاصل کرنے کے آخری مراحل میں ہیں، جبکہ ایک ہوٹل فی الحال زیر تعمیر ہے۔

صنعتی پروجیکٹ سے صنعتی ماحولیاتی نظام تک

یہ پیش رفت اس بات کی طرف اشارہ کرتی ہے کہ کس طرح بڑی صنعتی سرمایہ کاری کی منصوبہ بندی کی جا رہی ہے۔ سیمی کنڈکٹر کی سہولت کے لیے نہ صرف جدید ترین مینوفیکچرنگ انفراسٹرکچر کی ضرورت ہوتی ہے بلکہ ایک ایسا ماحول بھی درکار ہوتا ہے جو ایک خصوصی افرادی قوت اور اس کے ساتھ آنے والے خاندانوں کی مدد کر سکے۔

دھولیر کے لیے، اس کا مطلب صنعتی کلسٹر کے ارد گرد سماجی اور جسمانی بنیادی ڈھانچے کو اسی وقت ترقی دینا ہے جب مینوفیکچرنگ کی صلاحیتیں قائم کی جا رہی ہیں۔

پچھلے ڈیڑھ سے دو سالوں سے زمین پر اہم سرگرمی ہو رہی ہے، جو اس رفتار کی عکاسی کرتی ہے جس سے سیمی کنڈکٹر پروجیکٹ کے ساتھ ساتھ دھولیر کا معاون بنیادی ڈھانچہ تیار کیا جا رہا ہے۔

اس نقطہ نظر کا اثر انفرادی سہولیات سے آگے بڑھتا ہے۔ ہسپتال صحت کی دیکھ بھال فراہم کرتے ہیں، اسکول خاندانوں کی مدد کرتے ہیں، رہائش آنے والے پیشہ ور افراد اور سرمایہ کاروں کی خدمت کرتی ہے، جبکہ ہنگامی اور تجارتی بنیادی ڈھانچہ صنعتی ماؤن شپ کے کام کاج میں معاون ہوتا ہے۔

گجرات میں واقع چھ سی سی کنڈکٹر مینوفیکچرنگ پروجیکٹوں کے ساتھ، ریاست ہندوستان کے سی سی کنڈکٹر مینوفیکچرنگ کے سفر کا ایک اہم حصہ بن رہی ہے۔ دھولیرامیں، اس سفر کے ساتھ فیکٹری کے فرش کے ارد گرد ماحولیاتی نظام کی تخلیق کی جا رہی ہے۔

اس لیے ابھرتا ہوا ماڈل سی سی کنڈکٹر فاب بنانے سے کہیں زیادہ ہے۔ یہ ایک مربوط صنعتی منزل بنانے کے بارے میں ہے۔ جہاں مینوفیکچرنگ، بنیادی ڈھانچہ اور روزمرہ کی زندگی ایک ساتھ ترقی کر سکتی ہے۔ جو بڑے پیمانے پر ہندوستان کے سی سی کنڈکٹر کے عزائم کی حمایت کرنے کے لیے ضروری بنیاد فراہم کرتی ہے۔

حوالہ:

• وزارت الیکٹرانکس اور انفارمیشن ٹیکنالوجی