

कार्यकारी सारांश

## **EXECUTIVE SUMMARY**

*Of*

परसवानी चूना पत्थर  
हिरमी सीमेंट वर्क्स

### **PARASWANI LIMESTONE MINE HIRMI CEMENT WORKS**

ग्राम हिरमी परसवानी बरडीह फुन्डरडीह सकलौर तहसील सिमगा जिला बलौदाबजार-भाटापारा छत्तीसगढ

*Villages: Hirmi, Paraswani, Bardih, Phunderdih, Saklaur,  
Taluk: Simga, District: Baloda Bazar-Bhatapara, State: Chhatisgarh*

खदान क्षेत्रफल ९९७.३५५ हेक्टेयर

**AREA OF THE MINE : 997.355 Ha**  
*For*

खनिज पट्टा नविनीकरण के लिये ४२ लाख टन प्रतिवर्षचूना पत्थर उत्पादन

**RENEWAL OF MINING LEASE  
(4.2 MTPA LIMESTONE PRODUCTION)**

केप्टीव चूना पत्थर की खान  
**CAPTIVE LIMESTONE MINE**

*Of*

हिरमी सीमेंट वर्क्स

**HIRMI CEMENT WORKS**



अल्ट्राटेक सीमेंट संयंत्र लिमिटेड

**ULTRATECH CEMENT LIMITED**

## कार्यकारी सारांश

### १.१ परिचय

अल्ट्राटेक सीमेंट लिमिटेड हिरमी सीमेंट वर्क्स ग्राम हिरमी तहसील सिमगा जिला बलौदाबाजार-भाटापारा छत्तीसगढ़ में ८२०० टन प्रतिदिन क्षमता का सीमेंट संयंत्र कार्यरत है संयंत्र को चूना पत्थर की आपूर्ति परसवानी केष्टिव चूना पत्थर खदान से की जाती है जो कि ९९७.३५५ क्षेत्रफल एरीया में चूना पत्थर का विशाल भण्डार फैला हुआ है संयंत्र के ४.२ मिलियन टन प्रति वर्ष चूने पत्थर की आवश्यकता पूर्ति हेतु पर्यावरण सहमति (क्लियरेंश) लिया गया है .खनिज पट्टा की अवधि २१.०२.२०१३ में समाप्त हो रहा है खनन पट्टा नवीनीकरण हेतु वैधानिक आवश्यकता के पूर्ति करने के लिये अल्ट्राटेक सीमेंट लिमिटेड हिरमी पर्यावरण एवं वन मंत्रालय से पर्यावरणीय मंजूरी प्राप्त करने का प्रस्ताव है।

### १.२ वर्तमान प्रस्ताव

हिरमी सीमेंट वर्क्स अल्ट्राटेक सीमेंट लिमिटेड एक इकाई है जो भारत में सबसे बड़े सीमेंट उत्पादक कंपनी का संयंत्र ८२०० टन प्रतिदिन क्षमता की एकल भट्ठी सीमेंट संयंत्र है। संयंत्र छत्तीसगढ़ राज्य के बलौदा बाजार-भाटापारा के ग्राम हिरमी (स्थल छवि में दिखाया नक्शा चित्र क्रमांक १) के पास स्थित है संयंत्र की केष्टिव खदान परसवानी चूना पत्थर खान जो ९९७.३५५ हेक्टेयर क्षेत्रफल में विस्तार है जो कि सीमेंट संयंत्र के निकट स्थित है एवं जिसमें पर्याप्त मात्रा में चूना पत्थर का भण्डार है।

वर्तमान में संयंत्र की चूना पत्थर की आवश्यकता पूर्ति हेतु ४.२ मिलियन टन प्रति वर्ष की दर से चूना पत्थर का उत्पादन किया जाता है।

इस ४.२ मिलियन टन प्रति वर्ष उत्पादन के लिये पर्यावरणीय मंजूरी १६.०३.२००६ में प्राप्त की गई थी।

खनि पट्टे की नवीनीकरण के बाद चूना पत्थर का उत्पादन ४.२ मिलियन टन प्रति वर्ष की दर से ही रहेगा।

### १.३ पर्यावरण के विवरण

अध्ययन क्षेत्र परसवानी चूना पत्थर खदान जो कि ग्राम हिरमी तहसील सिमगा जिला बलौदाबाजार-भाटापारा छत्तीसगढ़ राज्य में स्थित खान के दस किलोमीटर परिधि का क्षेत्र को शामिल किया गया है। अल्ट्राटेक सीमेंट लिमिटेड के सीमेंट संयंत्र खनन पट्टा क्षेत्र के निकट स्थित है जिसके दस किलोमीटर के त्रिज्या में अन्य उद्योगों में शामिल रावन सीमेंट संयंत्र पूर्वोत्तर दिशा में ४.५ किलोमीटर की दूरी में स्थित है।

आधार भूत पर्यावरण के गुणवत्ता के विभिन्न पर्यावरणीय घटकों के अध्ययन के क्षेत्र में पृष्ठभूमि परिदृश्य का प्रतिनिधित्व करता है ।

अल्ट्राटेक सीमेंट लिमिटेड खदान क्षेत्र के चारों ओर दस किलोमीटर के त्रिज्या में वर्षा के बाद के मौसम के दौरान पर्यावरण प्रभाव आकलन के लिये कदम उठाये गये हैं जिसमें सितम्बर १२ से नवम्बर २०१२ के महीनों को शामिल किया गया है ।

इस दौरान प्रमुख पवन दिशा उत्तर उत्तर पूर्व (NNE)पूर्वोत्तर की तरफ २३.९५% समय के लिये प्रवाहित थी २१.९८% समय १.७ किलोमीटर प्रति घंटे से कम की शांत हवाओं प्रवाह रहा हैं इस दौरान हवा की गति ज्यादातर १५ किलोमीटर प्रति घंटे से उपर था ।

परिवेश अध्ययन क्षेत्र की हवा की गुणवत्ता आठ परिवेशी वायु गुणवत्ता के स्थानों में एक नेटवर्क के माध्यम से मुल्यांकन किया गया है ।

उपर सभी स्थानों पर परिवेशी वायु गुणवत्ता के परिणाम के लिये अच्छी तरह से राष्ट्रीय परिवेश वायुगुणवत्ता की सीमा के भीतर होना पाया गया औद्योगिक के लिये निर्दिष्ट मानकों आवासीय ग्रामीण और अन्य क्षेत्रों PM10,PM2.5,SO2NOX,COऔरवर्षा के बाद सीजन १२ के दौरान ९८% तक मुल्यों नीचे में दिया जाता है।

**परिवेश वायु गुणवत्ता माइक्रो ग्राम प्रति घन मीटर (u g/m3) का सारांश – वर्षा के बाद सीजन 2012**

क्रोड न	स्थान का नाम	९८प्रतिशतता मुल्यों			
		PM 10	PM 2.5	SO2	NOx
कोर जोन खनन पट्टाक्षेत्र के भीतर		61	23	10.2	11.5
बफर जोन(खननक्षेत्र की१० किलो मीटर के परिधि)		60-65	23-27	10.0-10.4	11.1-11.5

नोट : सी ओ (CO) का मूल्य अध्ययन अवधि के दौरान एक पी पी एम से कम पाया गया स्वशनीय कण में मुफ्त सिलिका की मात्रा शुन्य पाया ।

शोर का स्तर कोर क्षेत्र के भीतर ६ स्थानों पर हाजिर शोर स्तर और बफर जोन में ८ स्थानों के लिये दर्ज २४ घंटे की अवधि के लिये किया गया।

शोर बफर जोन मे दर्ज स्तर के अध्ययन के क्षेत्र दिन के समय के दौरान ५१ – ५२ dB(A) डी बी ए की सीमा में और रात के समय के दौरान ४१- ४४ dB (A) डी बी ए की सीमा में होना पाया गया ।

आठ भू जल और चार सतह के पानी के नमूने एकत्र किये गये थे नमूनों के पानी की गुणवत्ता से पता चला है कि पीने के पानी के मानक १०५००के सभी मानकों का अनुपालन है ।

मिट्टी की गुणवत्ता का अध्ययन करने के लिये ८ मिट्टी के नमूनों का विश्लेषण किया गया मिट्टी के नमूने औसत प्रजनन क्षमता पायी गई ।

१० किलोमीटर के दायरे वहां कोई जंगली जीवन अभ्यारण्यों ,राष्ट्रीय उद्यानों, हाथी बाघ अभ्यारण्य नहीं हैं कोई लुप्त प्राय और दुर्लभ पौधो की अध्ययन अवधि के दौरान प्रजातियों नहीं पायी गई ।

अध्ययन क्षेत्र के भीतर कुल जनसंख्या २२८५७४ है कुल जनसंख्या का ५२.९ % (१२०९१०) साक्षर श्रेणी मे है। कम्पनी के कुल १२४६ ब्यक्तियों में से १३६ अधिकारियों २७९ सीमेंट वेतन बोर्ड श्रमिक और ८३१ अनुबंध मजदूरों को प्रत्यक्ष रोजगार दिया है । कुल ३ किलोमीटर कीपरिधि में ७०० ब्यक्तियों और ४ से १० किलोमीटर की परिधि के भीतर २२१ ब्यक्तियों को हिरमी सीमेंट वर्क्स द्वारा नियोजित किया गया है ।बाकी अन्य श्रमिकों,१० किलो मीटर के परिधि से परे ज्यादातर राज्य के बाहर से है। हिरमी सीमेंट अच्छा मजदूरी का भुगतान मजदूरों को करता है, जिससे लोगों की आय का स्तर बढ़ गया है जिसके कारण आसपास के गांवों में लोगों के रहने के स्तर में काफी सुधार हुआ है।

**१.४ प्रत्याशित पर्यावरणीय प्रभावों और शमन उपाय :**

**१.४.१ वायु (हवा)पर्यावरण**

वायु जनित कण मुख्य वायु प्रदुषक जो कि खुली खदान के दोहन से मुख्य रूप से वायु प्रदुषण में वायु जनित कणों का योगदान होता है ।

वर्ष २०१२ में वर्षा के बाद की अवधि के दौरान अधारभूत हवा पर्यावरण गुणवत्ता ४.२ मिलियन टन प्रति वर्ष की उत्पादन दर में खदान से उत्सर्जन को दर्शाते हैं ।

चूना पत्थर उत्पादन में कोई वृद्धि का प्रस्ताव नहीं होने से हवा में धुल कण की सान्द्रता व उडने वाली घुल में कोई वृद्धि नहीं होगी खदान की उत्पादन क्षमता ४.२ एम टी पी ए ही बनी रहेगी ।

**वायु प्रदुषण नियंत्रण के उपाय**

वायु प्रदुषण नियंत्रण निचे दिये गये है वर्तमान में जो लागू है और जारी रहेगें

ड्रिलिंग,उत्खनन, केशर परिवहन म उत्पन्न उडने वाली धुल को पानी छिड़काव के द्वारा नियंत्रित किया जाता है केशर में धुल रोकने हेतु बैग फिल्टर लगाया गया है।

चूना पत्थर का परिवहन बन्द पट्टा द्वारा किया जाता है ।

ड्रिल द्वारा उडने वाली धुल की पूरी दमन के लिये पानी इंजेक्शन प्रणाली के साथ काम कर रहे है और छेद ड्रिलिंग विट के लिये तेज ड्रिल बीट का प्रयोग किया गया जाता है छेद को जरूरत के मुताबिक चार्ज किया जाता है और देरी डेटोनेटर का उपयोग किया जाता है ।

हवा की धुल उत्सर्जन मात्रा कि जाँच सड़क पर,लदान व उतराई स्थान पर, ड्रिलिंग और हस्तांतरण बिंदु के पास तिमाही में कर रहें हैं और उनके रिकार्ड ठीक से बनाये रखते हैं ।

पानी के छिड़काव की ब्यवस्था सड़क लदान और उतराई स्थान पर किये गये हैं पानी का छिड़काव सड़क एवं चुना पत्थर ढेर पर पानी टेंकर ४ किलोलीटर, १० किलोलीटर, २८ किलोलीटर क्षमता के साथ नियमित रूप से किया जाता है।

२९० घन मीटर प्रतिदिन पानी खान में धुल दमन के लिये किया जाता है यह पानी खदान गड्ढे से लिया जाता है जो कि बारिश में जमा है ।

मुख्य सड़क और सहायक सड़क की नियमित ग्रेडिंग ढीली सामाग्री की संचय की सफाई के लिये किया जाता है वाहन के स्वास्थ्य की जांच नियमित रूप से कर रहें और वाहनों से होने वाले उत्सर्जन को नियंत्रण में रखा जाता है उत्सर्जन की नियमित रूप से निगरानी कर रहें है ।

खनिज के परिवहन के लिये इस्तेमाल वाहन खनि पट्टा क्षेत्र के भीतर चल रहा है और भराई क्षमता के भीतर भरा जाता है इसलिये तारपोलिन की आवश्यकता नहीं है ।

खदान में चलने वाली सभी वाहनों में वातानुकूलित बंद चालक कक्ष की ब्यवस्था है जिससे चालक के उपर उडने वाली धुल का दुष प्रभाव नहीं होता ।

चूना पत्थर कशर में बैग फिल्टर और पानी छिड़काव प्रणाली के साथ प्रदान की जाती है और धुल को नियंत्रित करने के लिये उच्च दक्षता प्राप्त करने के लिये बनाये रखा केशर से पार्टिकुलेट उत्सर्जन ५० मिलिग्राम प्रति घन

मिटर ( एम जी प्रति एनएम३) से नीचे है भगोड़ा उत्सर्जन को रोकने हेतु जल छिड़काव प्रणाली कन्वेयर बेल्ट के हस्तांतरण बिन्दुओं पर अपनाया है ।

धुल के नियंत्रण के लिये वन रोपण किया गया है कुल हरियाली पट्टी (वृक्षारोपण) के तहत फैलाव कवर क्षेत्रफल ५२ .९४ हेक्टेयर है आज तक लगाये पौधों की संख्या १६६३१२ है जिसका घनत्व लगभग ३००० पौधे प्रति हेक्टेयर है।

ओव्हर बर्डन की परिपक्व भाग पर वृक्षारोपण किया गया है ।

सभी खानों में कार्यरत ब्यक्तियों को डी .जी . एम . एसद्वारा निर्धारित मानक के रूप में चिकित्सा जांच किया जाता है जिसमें धुल के सम्पर्क का प्रभाव को शामिल किया गया है आवधिक चिकित्सा जांच भी ३ साल के अन्तराल पर किया जा रहा है ।

### १.४.२ शोर पर्यावरण

शोर वाहन चलने, ड्रीलिंग, ब्लास्टिंग आदि की वजह से उत्पन्न होता है। लेकिन शोर के स्पष्ट प्रभाव को सक्रिय कार्य क्षेत्र के पास ही महसूस किया है ।

खान पर मौजूदा उत्पादन ४ .२ एम टी पी ए के लिये लगायी गयी मशीनरी पर काम करना जारी रखेंगे। कोई अतिरिक्त मशीनरी तैनात नहीं कि जायेगी ।

### १.४.३ जल पर्यावरण

कोई भी बारहमासी नाला खदान क्षेत्र के भीतर स्थित नहीं है प्रथम श्रेणी के मौसमी नाला खनन पट्टा क्षेत्र के भीतर उत्पन्न होते है जिसमें ३० हेक्टेयर के जलग्रहण क्षेत्र के खनि पट्टा क्षेत्र के भीतर विद्यमान है इस नाले को खनन के दौरान क्षति किया जायेगा इस नाले के क्षति क्षेत्र के जल विज्ञान पर कोई प्रभाव नहीं होगा क्योंकि इस नाले के लिये जलग्रहण क्षेत्र खनन पट्टा सेही है ।

अल्ट्राटेक सीमेंट लिमिटेड खनन गतिविधि वर्तमान में अंतिम गहराई २४२ मीटर आर एल यानी जमीन स्तर से ३७ मीटर गहराई तक पहुंच गया है अल्ट्राटेक सीमेंट लिमिटेड आज तक पानी की सतह का सामना नहीं किया है और उसके बाद में भी वहां से निचे खनन का कोई प्रस्ताव नहीं है २४२ मीटर के नीचे आर एल जमीन पानी की सतह का कोई हस्तक्षेप से परे है चूंकि कोई उत्पादन में कोई वृद्धि नहीं हुई कोई अतिरिक्त पानी की खपत की आवश्यकता नहीं है कोई अतिरिक्त अपशिष्ट जल भविष्य मे उत्पन्न होने की संभावना है ।

माला नालियों के साथ अवसादन गड्ढे ओ बी डम्प के साथ प्रदान की गयी है जिसमे सतह बहाव से पानी एकत्र किया जाता है माला नाली के द्वारा जिसे खदान के गड्ढे में डिसिलटेशन और पुनः उपयोग करने के लिये

नाबदान में भरा जाता है । एकत्र की पानी ग्रीन बेल्ट के विकास और संयंत्र के आवश्यकता के लिये इस्तेमाल किया जा रहा है ।

हर मानसुन से पहले माला नालियों को कि सफाई एवं उचित रख रखाव की जाती है ।

माला नालियों को (१७०० मी .X १ .५मी . ढाल १ :२००) प्रदान की गई है ओवी डम्प के चारों ओर बनाया गया है ओवी डम्प क्षेत्र से सतही बहाव ० .८० लाख घन मीटर अनुमानित है खदान गड्डे की क्षमता २१ लाख घन मीटर है । खदान गड्डा पर्याप्त अवधि में गाद सामाग्री के समुचित निपटारे के लिये पर्याप्त है । वर्षा जल संचयन और जमीन पानी भराव के लिये अल्ट्राटेक सीमेंट लिमिटेड ने केन्द्रीय भू जल प्रधिकरण (CGWA) के साथ परामर्श के साथ जल भराव के लिये उपाय किये है । केन्द्रीय भू जल प्रधिकरण की सिपारिशों के अनुसार जल ग्रहण क्षेत्र प्रबंधन परियोजना के तहत अल्ट्राटेक सीमेंट लिमिटेड ने २० हजार मीटर लम्बा समुच्च मेड बंदी (कन्ट्रु बंडिंग)का निर्माण खनिज पट्टा क्षेत्र में सन २०१० में किया है ।

उपरी धारा (अप स्ट्रीम) जल ग्रहण क्षेत्र तूफानी पानी खदान गड्डे में वर्षा जल संचयन योजना के भाग के रूप में एकत्र किया जाता है एकत्र पानी सीमेंट संयंत्र द्वारा सूखे मौसम के दौरान प्रयोग किया जाता है ।

खनन आपरेशन के अन्त में खनन गड्डे का हिस्सा का कुछ भाग कृत्रिम जलाशय के रूप में परिवर्तित कर बारिस का पानी इकठठा किया जायेगा यह क्षेत्र शुष्क है और प्रति वर्ष लगभग १२८८ मीली मीटर वर्षा होती है अल्ट्राटेक सीमेंट लिमिटेड सतही प्रवाह क्षेत्र से पानी का संरक्षण का प्रस्ताव है । यह जलाशय पानी का स्रोत हो सकता है और भू जल भराव में मदद मिलेगी इस जलाशयका क्षेत्रफल ५६५ हेक्टेयर होगा में १४४ मिलियन घन मीटर पानी स्टोर करने की क्षमता होगी जलाशय के आस पास के क्षेत्र में पानी स्तर में सुधार लाने में मदद करता है ।

#### १.४.४ भूमि पर्यावरण

खान से ४ .२ मिलियन टन प्रति वर्ष पर काम करना जारी रखेंगे । उत्पादन का कोई वृद्धि का प्रस्ताव नहीं है इसलिये कोई प्रातिकूल प्रभावों का उम्मिद नहीं है ।

ठोस अपशिष्ट जो खदान क्षेत्र में मुरम मिट्टी है व पीले रंग की मिट्टी है उपरी अपशिष्ट जो कि चूना पत्थर क्वेपिंग है जिसकी मोटाई ० से ३ .५ मीटर तक है यह ठोस अपशिष्ट उत्पन्न सामाग्री पूरी तरह से अनुपयोगी है और जिसे सीमेंट निर्माण के लिये इस्तेमाल नहीं किया जा सकता ।

अंतर्निहित चूना पत्थर का अनावरण करने के लिये कुल ठोस अपशिष्ट जो उठाना है वह खान के जीवन के लिये लगभग १७२ लाख टन है और खनन गड्ढे के ३०६.६५ हेक्टेयर पुनः भरण (बैकफील) के लिये उपयोग किया जायेगा।

अल्ट्राटेक सीमेंट लिमिटेड जीवन तक ८७२.०८ हेक्टेयर के एक क्षेत्र में खनन गतिविधियां प्रस्तावित है उत्पन्न अपशिष्ट के लिये ३०६.३५ हेक्टेयर क्षेत्र को बहाल करने के लिये बैक फिल्ड किया जायेगा आर ओ एम का कुछ हिस्सा अलग से छन्नी किया गया है जिसमें से उत्पन्न मिट्टी को रिजेक्ट के डम्प में संग्रहित किया जाता है और जिसे बैकफिल्ड किया जायेगा ।

खनन गड्ढे के ५६५.६५८ हेक्टेयर क्षेत्र को पानी जलाशय के रूप में विकसित किया जायेगा ।

#### १.४.५ वनीकरण

अल्ट्राटेक सीमेंट लिमिटेड ने खान में जीवन तक ग्रीनबेल्ट विकास के लिये निम्न लिखित क्षेत्र की पहचान की

- २६.८७५ हेक्टेयर बाधा और सुरक्षा जोन को कवर
- ३०६.३५ हेक्टेयर बैकफिल्ड क्षेत्र
- ९.९४५ हेक्टेयर डम्प क्षेत्र

कुल लगभग ३४३.१४ हेक्टेयर क्षेत्र रिक्लेम एवं बाधा क्षेत्र में हरित पट्टी वृक्षा रोपण विकसित खदान के जीवन काल में किया जायेगा ।

#### १.४.६ जमीन कंपन की नियंत्रण :

अल्ट्राटेक सीमेंट लिमिटेड परिचालन अनुभव एवं जमीन कंपन के लिये खदान में अध्ययन के आधार पर नियंत्रित विस्फोट प्रणाली द्वारा पी.पी.वी को तय कि गई मापदंड सीमा के भीतर है ।

लगभग हर ब्लास्ट कि विस्फोटक तीव्रता और ब्लास्ट से उत्पन्न कंपन की आवृत्ति मिनी मेट के मदद से डी .जी . एम . एस के परिपत्र १९९७/७ के अनुसार मापते है जमीन कंपन के निगरानी के परिणाम के विप्लेशन आधार पर आगे अधिकतम देरी प्रति प्रभारी वजन और ब्लास्टिंग में विस्फोटकों वितरण पैटर्न निर्धारित कर रहे है ।



### १.४.७ सामाजिक – आर्थिक परिवेश :

१९७ .३५५ हेक्टेयर कुल खनन पट्टा क्षेत्र में से ८४२ .१८८ हेक्टेयर बंजर भूमिको अधिगृहित किया गया है तथा शेष १५५ .१६७ हेक्टेयर वर्षा आधारित एकल फसली क्षेत्र फल को अधिगृहित किया जायेगा ।

किसी भी प्रकार का पूर्णवास शामिल नहीं है क्योंकि कोई भी बस्ती खनन पट्टा क्षेत्र के भीतर विद्यमान नहीं है ।

### १.७ परियोजना लाभ :

सी.एस.आर गतिविधियों का संचालन “आदित्य विरला सेन्टर फार कम्युनिटी इनिशियेटिव एण्ड रूरल डेवलपमेंट” के तत्वावधान में श्रीमति राजश्री विरला के नेतृत्व में किया जाता है ।

परियोजना के लाभप्रद पहलुओं जिसमें इस क्षेत्र की सामाजिक आर्थिक वातावरण जैसे राजगार सेवा व्यपार वाणिज्य सार्वजनिक उपयोगिता साक्षरता सामाजिक जागरूकता स्वास्थ्य देखाभाल सुविधायों मनोरंजन आदि के क्षेत्र में है अल्ट्राटेक सीमेंट लिमिटेड हिरमी सीमेंट वर्क्स प्रबंधन द्वारा सी.एस.आर गतिविधियों के माध्यम से क्षेत्र के समग्र अर्थ व्यवस्था और सामाजिक विकास के लिये काफी योगदान दिया है।

प्रस्तावित परियोजना के लिये सी.एस.आर गतिविधियों का संचालन संयंत्र स्थल के आस पास के गांवों के लिये किया जायेगा ।कंपनी स्थानीय आबादी के लिये मौजूदा सरकारी कार्यक्रमों के पुरक की योजना का प्रस्ताव है ।परि्यावरण के प्रति जागरूकता का आयोजन जागरूकता शिविरों के माध्यम से लोगों के बीच बनाया जायेगा।

१२जुलाई १९९५ को अपनी स्थापना के बाद से कम्युनिटी इनिशियेटिव एण्ड रूरल डेवलपमेंट डिपार्टमेंट सीमेंट संयंत्र के आस पास के स्थित क्षेत्र हिरमी सकलोर परसवानी कुथरौद बरडीह के समग्र विकास की दृष्टी से महत्वपूर्ण भूमिका निभायी है पास के २८ गांवों के निवासियों के ग्रामीण विकास द्वारा कार्यान्वित विभिन्न विकास की पहल से लाभवान्वित किया गया ।

समुदायिक पहल और ग्रामीण गरिबों के जीवन की गुणवक्ता में सुधार का वादा करने के लिये ग्रामीण विकास विभाग का ध्यान निम्नलिखित क्षेत्रों पर केद्रित है ।

१ .शिक्षा

२ .स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण

३ .अधोसंरचना विभाग

४ .सतत आजीविका

५ .सामाजिक हितों

निम्नलिखित तालिका में सी एस आर गतिविधियों के लिये अल्ट्राटेक सीमेंट लिमिटेड हिरमी सीमेंट संयंत्र द्वारा सन २००६-०७ से २०११- १२ किये गये व्यय का विवरणदर्शाया गया है :

व्यय का विवरण २००६-०७ से २०११- १२ :

वित्तीय वर्ष	कुल (लाख)
२००६- ०७	४२ .६९
२००७- ०८	४८ .२६
२००८- ०९	४६ .४५
२००९- १०	३५ .५
२०१०- ११	५० .०
२०११- १२	७३ .२

सी .एस .आर के लिये प्रस्ताविक बजट :

(करोड रूपियों में)

क्षेत्र	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	त्रितृय वर्ष	चतुर्थ वर्ष	पंचम वर्ष	छठवा वर्ष	सातवा वर्ष	आठवा वर्ष	नौवा वर्ष	दसवां वर्ष
शिक्षा	३.००	२.५०	२.००	२.००	२.००	१.५०	१.००	२.००	२.००	२.००
स्वास्थ्य	२.००	१.५०	१.५०	१.००	१.००	१.००	१.००	१.००	१.००	१.००
सतत आजीविका	१.५	२.००	२.००	२.००	२.००	२.५०	३.००	३.५०	३.५०	३.५०
अधोसंरचना विभाग	३.००	३.५०	४.००	४.५०	४.५०	४.५०	४.००	३.००	३.००	२.५०
सामाजिक हितों	०.५०	०.५०	०.५०	०.५०	०.५०	०.५०	१.००	.५०	.५०	१.००
(कुल करोड)	१०.००	१०.००	१०.००	१०.००	१०.००	१०.००	१०.००	१०.००	१०.००	१०.००

हिरमी सीमेंट वर्क्स अध्यन क्षेत्र मे प्रत्यक्ष एवं अप्रत्यक्ष रूप से रोजगार के लिये एक राशि उत्पन्न करेगा जिससे कर्मचारी खर्च और कंपनी द्वारा उत्पन्न की जाने वाली सेवाओं के कारण स्थानीय अर्थ व्यवस्था को बढावा मिलेगा ।इसके परिणाम स्वरूप लोगों की कय शक्ति बढेगी और जिससे रहन सहन की उच्च मानक जैसे बेहतर शिक्षा

वेहतर स्वास्थ्यऔर स्वच्छता सुविधाओं आवास और उपभोक्ता टिकाऊ अधिग्रहण में सुधार होगा ।यह एक प्रमुख सकारात्मक लाभ के रूप में माना गया है।

#### १.८ पर्यावरण प्रबंधन योजना के लिये बजट :

अल्ट्राटेक सीमेंट लिमिटेड पर्यावरण प्रबंधन योजना के कार्यान्वयन की दिशा में २२ .५ लाख रूपये प्रति वर्ष खर्च करेगा ।