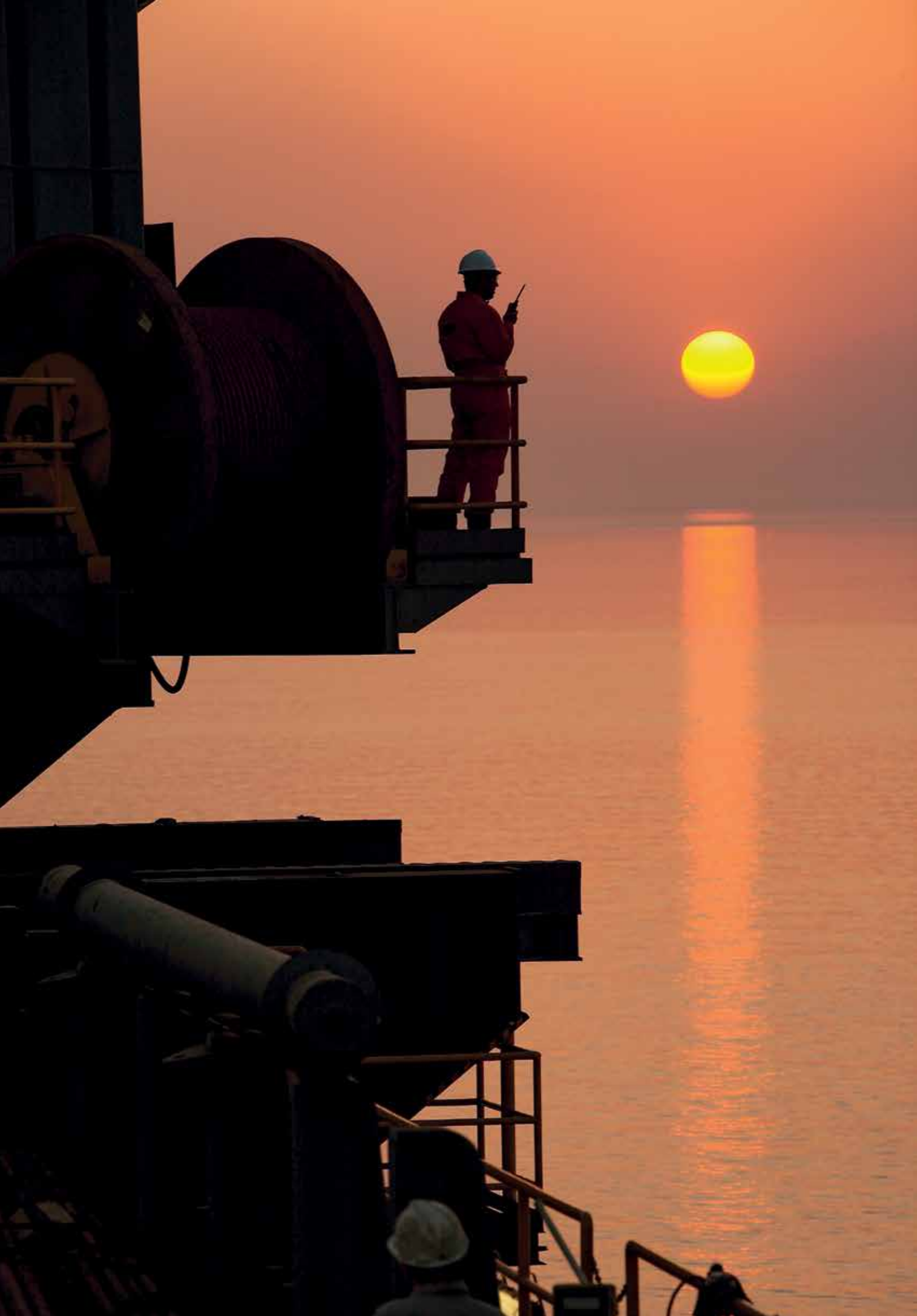
भारत के लिए स्थायी और **सकारात्मक सामाजिक और आर्थिक लाभ**

Cairn



केयर्न एनर्जी एक दृष्टि में

कंपनी

- केयर्न एनर्जी यूरोप की प्रमुख स्वतंत्र तेल और गैस खोज और विकास कंपनियों में से एक है और **30** से अधिक वर्षों के लिए लंदन स्टॉक एक्सचेंज में सूचीबद्ध है
- केयर्न एनर्जी ने तेल और गैस जीवनचक्र के सभी चरणों में एक ऑपरेटर और भागीदार के रूप में दुनिया भर में विभिन्न स्थानों पर तेल और गैस की खोज, विकास और उत्पादन किया है।
- केयर्न एनर्जी एक केंद्रित और गतिशील ऑपरेटर है, जो उन देशों में स्थायी सामाजिक और आर्थिक लाभ पहुंचाता है, जहां वे निवेश करते हैं
- केयर्न एनर्जी ने दूरस्थ और सीमावर्ती स्थानों में, उथले और गहरे पानी के स्थानों में, ऑनशोर तथा ऑफशोर इलाकों में अद्वितीय संचालन चुनौतियों का प्रबंधन करने की क्षमता का प्रदर्शन किया है।
- केयर्न एनर्जी के पास सरकार और संयुक्त उद्यम साझेदारी के लिए मूल्य सृजन का एक मजबूत ट्रैक रिकॉर्ड है जो अतीत और वर्तमान की कई साझेदारियों को गठित और योगदान करता है।

साख

- बीस साल के निवेश कार्यक्रम के दौरान, केयर्न एनर्जी ने दक्षिण एशिया में प्रमुख परियोजनाओं की एक श्रृंखला आगे बढ़ाई
- जब भारत में कुछ लोगों ने ही कुछ संभावनाएं देखीं, तो केयर्न एनर्जी ने पर्याप्त संसाधनों की खोज, विकास और उत्पादन के माध्यम से परिवर्तनकारी विकास और महत्वपूर्ण मूल्य सृजन किया।
- केयर्न एनर्जी ने भारत के भंडार को विकसित करने, घरेलू उद्योग के निर्माण और ऊर्जा सुरक्षा को बढ़ाने में सक्रिय भूमिका निभाई
  - केयर्न एनर्जी ने राजस्थान में एक विश्व स्तरीय तेल क्षेत्र का निर्माण किया – भारत में 25 वर्षों से अधिक समय तक सबसे बड़ी ऑनशोर खोज भारत के 30% से अधिक कच्चे तेल के उत्पादन की क्षमता प्रदान करने की क्षमता के साथ विकसित की
  - मंगला, भाग्यम और ऐश्वर्या क्षेत्र राजस्थान में सबसे बड़े तीन क्षेत्र थे जिनके उत्पादन योग्य भंडार और संसाधन एक अरब बैरल से अधिक थे
  - केयर्न एनर्जी ने भारत के पहले डीप वाटर वेल की ड्रिलिंग की, जिससे अब कृष्ण गोदावरी बेसिन की राह खुली और बंगाल की खाड़ी में देश के पहले अपतटीय गैस क्षेत्र की खोज और विकास जैसे कार्य हुए।

प्रतिबद्धता:
केयर्न एनर्जी ने बीस साल के निवेश कार्यक्रम के दौरान **फ्लैगशिप परियोजनाओं** की श्रृंखला दी है

दक्षिणी एशिया में केयर्न

ऐतिहासिक रूप से, केयर्न एनर्जी ने दक्षिण एशिया पर ध्यान केंद्रित किया जहां कंपनी प्रतिबद्ध दीर्घकालिक निवेशक थी। केयर्न एनर्जी के पास भारत में संभावित अवसर के लिए विज़न था। बीस साल की प्रतिबद्धता और निवेश कार्यक्रम के दौरान प्रमुख परियोजनाओं की एक श्रृंखला देने की दृढ़ता के साथ एक देशव्यापी रणनीति बनाई गई थी।

केयर्न एनर्जी ने भारतीय उपमहाद्वीप की हाइड्रोकार्बन क्षमता में विश्वास जताया जो बड़े निवेशकों द्वारा अछूता था और जहाँ 1990 से पहले केवल बारह अन्वेषण कुओं की ड्रिलिंग हुई थी। जब अन्य लोगों ने भारत में कम संभावनाएं देखीं, केयर्न एनर्जी ने इसकी पहचान की और विकास क्षमता के साथ प्रमुख संपत्ति विकसित करने में सफल रही, इनमें भारत के पूर्वी तट से दूर रावा के क्षेत्र, गुजरात से कैम्बे के क्षेत्र और विश्व स्तर के राजस्थान के क्षेत्र शामिल हैं। केयर्न एनर्जी ने सफल खोज, विकास और पर्याप्त तेल और गैस संसाधनों के उत्पादन के माध्यम से भारत में परिवर्तनकारी विकास और महत्वपूर्ण मूल्य सृजन किया।

केयर्न एनर्जी ने भारत के तेल और गैस भंडार को विकसित करने में सक्रिय भूमिका निभाई है, जो देश के घरेलू तेल उद्योग के निर्माण में मदद करता है और इसकी ऊर्जा सुरक्षा को बढ़ाने के लिए काम करता है। मूल्य सृजित करने, जोड़ने और साकार करने के अपने मॉडल को ध्यान में रखते हुए ये आगे बढ़ी। केयर्न एनर्जी इंडिया को जनवरी 2007 की शुरुआत में बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज में सूचीबद्ध किया गया था जिसने भारत में निवेशकों को सफल लिस्टिंग में भाग लेने का अवसर दिया। कंपनी ने राजस्थान में तेल संसाधनों के विकास के अंतिम चरणों को पूरा करने में मदद की।

राजस्थान में विश्वस्तरीय तेल क्षेत्रों की स्थापना

राजस्थान के तेल क्षेत्र भारत में 25 वर्षों से अधिक समय की सबसे बड़ी तटवर्ती खोज थे और भारत में 30% से अधिक कच्चे तेल का उत्पादन करने की क्षमता रखते हुए आज तक भारत के लिए राजकीय राजस्व में 20 बिलियन यूएस डॉलर से अधिक योगदान दे चुके हैं। तेज आर्थिक विकास और बढ़ती ऊर्जा मांगों के साथ सामना करने वाले देश में, घरेलू उत्पादन में यह बदलाव देश के लिए महत्वपूर्ण था और भारत के विकास के लिए ज़रूरी है।

राजस्थान के क्षेत्र उत्तर पश्चिम भारत में बाड़मेर जिले में थार रेगिस्तान के बीच में स्थित हैं। केयर्न एनर्जी ने 1997 में राजस्थान ब्लॉक में अंश हासिल किया। मंगला, भाग्यम और ऐश्वर्या (एमबीए क्षेत्र) राजस्थान में तीन सबसे बड़ी तेल खोज हैं, जिनमें एक अरब बैरल से अधिक की उत्पादन योग्य भंडार और संसाधन हैं।

जनवरी 2004 में खोजे गए मंगला क्षेत्र को 25 वर्षों के लिए भारत में सबसे बड़ा ऑनशोर हाइड्रोकार्बन खोज माना गया था। इसके बाद ऐश्वर्या और भाग्यम क्षेत्रों में दूसरी और तीसरी सबसे बड़ी खोज हुई। 2004 की शुरुआत में मंगला तेल क्षेत्र की खोज से, 2009 में पहले तेल के उत्पादन तक, केयर्न एनर्जी ने केवल पांच वर्षों में इस परियोजना को खोज से उत्पादन तक सफलतापूर्वक पहुँचाया। आज तक, राजस्थान ब्लॉकों में लगभग 40 अतिरिक्त खोजें की गई हैं।

खोज से **विकास** तक केयर्न एनर्जी ने सुदूर क्षेत्र में सीमित ढांचागत सुविधा और संसाधनों के बीच अद्वितीय संचालन चुनौतियों को **प्रबंधित करने की क्षमता** का प्रदर्शन किया

राजस्थान के कच्चे तेल को बाजार में ले जाने के लिए, केयर्न एनर्जी ने दुनिया की सबसे लंबी गर्म पाइपलाइन का निर्माण किया। बाड़मेर में मंगला प्रोसेसिंग टर्मिनल से शुरू होकर, एक बिलियन यूएस डॉलर की पाइपलाइन सलाया तक लगभग 600 किमी लम्बी है, शेष ~ 100 किमी के विस्तार के साथ ये अरब सागर पर भोगत तक जाती है। अपनी पूरी लंबाई पर, इस पाइपलाइन की भारत की शोधन क्षमता के 75% से अधिक स्थानों तक पहुंच है। केयर्न एनर्जी टीम ने पाइपलाइन बिछाने के लिए रेगिस्तानी क्षेत्र में रेत के टीलों को साफ करने के लिए स्थानीय किसानों के साथ मिलकर काम किया।

केयर्न एनर्जी इंजीनियरिंग डेवलपमेंट टीम ने मंगला प्रोसेसिंग टर्मिनल (एमपीटी) का भी डिजाइन और निर्माण किया जो 28 महीनों के भीतर योजना बन, निर्मित और पूर्ण हुआ। राजस्थान के रेगिस्तान के बीच, 200 फुटबॉल मैदानों के बराबर, 1.6 वर्ग किलोमीटर क्षेत्र में फैला, एमपीटी, एमबीए क्षेत्रों से कच्चे तेल की प्रोसेसिंग करता है। इसकी प्रतिदिन 300,000 बैरल तेल की अधिकतम क्षमता है जो भारत के वर्तमान कच्चे तेल उत्पादन का 30% से अधिक है।

इस निर्माण के चरम पर, ~ 16,000 श्रमिक निर्माण में शामिल थे जिनमें MPT पर 11,000 और पाइपलाइन पर 5,000 श्रमिक थे। जिस गति और सुरक्षा के साथ केयर्न एनर्जी ने राजस्थान का विकास पूरा किया, वह अद्वितीय ऑपरेटिंग चुनौतियों जैसे कि अत्यधिक तापमान वाले वातावरण में काम करना और सीमित ढांचागत सुविधा के बीच किसी दूरस्थ स्थान में संचालित करने की कंपनी की क्षमता को सफलतापूर्वक प्रदर्शित करता है।

केयर्न एनर्जी इंडिया को बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज में जनवरी 2007 की शुरुआत में सूचीबद्ध किया गया था जिसने भारत में निवेशकों को सफल लिस्टिंग में भाग लेने की अनुमति दी थी। कंपनी ने राजस्थान में तेल संसाधनों के विकास के अंतिम चरण में मदद की।

राजस्थान तेल क्षेत्र विकास भारत के थार रेगिस्तान के केंद्र में सबसे बड़ी तेल और गैस परियोजनाओं में से एक था। इन क्षेत्रों का स्थानीय अर्थव्यवस्था पर महत्वपूर्ण आर्थिक प्रभाव पड़ा है। हजारों कुशल नौकरियों का निर्माण करने के साथ-साथ, उन्होंने कृषि, वस्त्र और पर्यटन जैसे अन्य क्षेत्रों में विकास को प्रोत्साहित किया है, जिसका अर्थ है कि राजस्थान का बाड़मेर जिला (मंगला, भाग्यम और ऐश्वर्या क्षेत्रों के लिए) अब औसत आय के मामले में राष्ट्रीय औसत से 40% अधिक है और राजस्थान के सकल घरेलू उत्पाद में दूसरा सबसे बड़ा योगदानकर्ता है।

कृष्णा गोदावरी बेसिन में एक विश्व स्तरीय गैस परिक्षेत्र की स्थापना

पूर्वी भारत में बंगाल की खाड़ी में 80 **मीटर तक की गहराई में आंध्र प्रदेश के तट पर स्थित रावा ब्लॉक है। केयर्न एनर्जी ने** 1996 **में अधिग्रहण किया और वो इस अपतटीय तेल और गैस क्षेत्र के ऑपरेटर बन गई।**

केयर्न एनर्जी ने भारत में पहले गहरे पानी के कुओं को ड्रिल किया और पांच खोजों के साथ समृद्ध केजी बेसिन को खोल दिया। इसमें बंगाल की खाड़ी में देश के पहले ऑफशोर गैस क्षेत्र की खोज और विकास भी शामिल था।

1999 में, रावा क्षेत्र का भंडार दोगुना हो गया और उत्पादन बढ़कर 50,000 बीओपीडी हो गया। आज तक, रावा से 250 मिलियन बैरल से अधिक तेल का उत्पादन किया गया है, जो कि मूल आंकलन के दोगुने से अधिक है।

आज तक, रावा से
250 मिलियन
बैरल तेल से अधिक
का उत्पादन किया गया

पश्चिमी भारत में दो वर्ष में खोज से उत्पादन

पश्चिम भारत में गुजरात तट से दूर कैम्बे बेसिन में लक्ष्मी और गौरी अपतटीय क्षेत्र और CB-X तटवर्ती क्षेत्र ने केयर्न एनर्जी की परिचालन संपत्ति बनाई।

2000 में, केयर्न एनर्जी ने CB-OS / 2 ब्लॉक में पहली खोज कैम्बे बेसिन में की, जिसके बाद 2001 में कुछ ही समय बाद दूसरी खोज हुई। खोज से लेकर डिलीवरी तक दो साल से अधिक समय लगा। इन क्षेत्रों से प्राकृतिक गैस और कच्चे तेल को सुवाली में 100 एकड़ की तटवर्ती सुविधा में प्रोसेस किया जाता है।

Cairn Energy PLC

www.cairnenergy.com/india

@Cairn Energy