

F. No. J-11011/264/2007- IA II (I)
Government of India
Ministry of Environment and Forests
(I.A. Division)

Paryavaran Bhawan
CGO Complex, Lodhi Road
New Delhi – 110 003
E-mail : plahujarai@yahoo.com
Telefax: 011 - 24363973
Dated 28th June, 2007

To,

The Company Secretary & Asst. Vice President-Legal
M/s Great Eastern Energy Corporation Limited (GEECL)
Signature Towers-A, 14th Floor, South City, NH-8,
Gurgaon – 12 001
Haryana

Email: parora@geecl.com

Sub: Exploration & Production of Coal Bed Methane (CBM) in Raniganj Coal Field Surajnagar Area, Burdwan District West Bengal by M/s Great Eastern Energy Corporation Limited (GEECL) – Environmental Clearance reg.

Sir,

This has reference to your communication No. Nil dated 22nd March 2007 on the above-mentioned project seeking environmental Clearance.

2. The Ministry of Environment and Forests has examined your application. It is noted that proposal is for environmental clearance for Coal Bed Methane Project in CBM Block in Raniganj Coal Field for commercial production in districts Burdwan in West Bengal. Total area of the block is 210 km². It is proposed to drill 100 commercial CBM drilling wells in five phases (20 wells in each phase), install 5 Gas Gathering Stations(GGS) & associated pipelines and 3 exploratory wells have been already drilled. There will be over all 103 wells. The drilling depth will be 1000 to 1100 meters. The methane gas from the wells will be collected and transported to GGS by network of pipelines. It is noted that no national park /wild life sanctuary/biosphere reserve, etc. is located within 10 km radius of the proposed location. Water requirement of 55m³/d will be met from the ground water source. About 10 MTPM of drill cuttings per well will be generated which will be stored in the impervious lined pit and after evaporation of liquid fraction the dried cuttings will be disposed off in the secured land fill site approved by the West Bengal Pollution Control Board. It is noted that public hearing of the project was held on 27th February 2007. Total cost of the project isRs.668.4 Crore

3. The project has been considered in accordance with the para 2.2 {2.2.1(i) (a)} of interim operational guidelines of the Ministry issued on 13th October 2006 issued by the Ministry of Environment and Forests under Para 12 of the EIA Notification 2006.

4. The Ministry of Environment and Forests hereby accords environmental clearance to the above project under the provisions of EIA Notification, 2006 subject to strict compliance of the following Specific and General Conditions.

A. SPECIFIC CONDITIONS:

- i. The company shall comply with the guidelines for disposal of solid waste, drill cutting and drilling fluids for onshore drilling operation notified vide GSR.546(E) dated 30th August, 2005.
- ii. The company shall monitor non methane hydrocarbon.
- iii. The drilling shall be restricted to the mine free area. The company shall use water based drilling mud.
- iv. The surface facilities shall be installed as per applicable codes and standards, international practices and applicable local regulations.
- v. The top soil removed wherever suitable shall be stacked separately for reuse during restoration process.
- vi. Drilling waste water including drill cuttings wash water shall be collected in disposal pit lined with HDPE lining evaporated or treated and shall comply with the notified standards for on-shore disposal.
- vii. The Company shall take necessary measures to prevent fire hazards and soil remediation as needed. At place of ground flaring, the flare pit shall be lined with refractory bricks and efficient burning system shall be provided. In case of overhead flare stacks, the stack height shall be provided as per the norms to minimize gaseous emissions and heating load during flaring.
- viii. The produced water during drilling operations shall be collected in the lined waste pits to prevent ground water contamination. The water shall be treated to the prescribed standards before disposal. The treated produced water shall be used for irrigation, pisciculture and ground water recharge etc.
- ix. The Company shall take necessary measures to reduce noise levels at the drill site by providing mitigation measures such as proper acoustic enclosures to the DG set and meet the norms notified by the MoEF. Height of all the stacks/vents shall be provided as per the CPCB guidelines.
- x. The design, material of construction, assembly, inspection, testing and safety aspects of operation and maintenance of pipeline and transporting the oil shall be governed by ASME/ANSI B 31.8/B31.4 and OISD standard 141.
- xi. Annual safety audit should be carried out for the initial three years by an independent agency and report submitted to this Ministry for ensuring the strict compliance of safety regulations on operation and maintenance.
- xii. The project authorities should plant a minimum of 10 trees for every tree cut along the pipeline route in consultation with the local DFO (s).
- xiii. The project authorities should install SCADA system with dedicated optical fibre based telecommunication link for safe operation of pipeline and Leak Detection

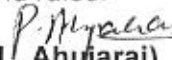
System. Additional sectionalizing valves in the residential areas and sensitive installations should be provided to prevent the amount of gas going to the atmosphere in the event of pipeline failure. Intelligent pigging facility should be provided for the entire pipeline system for internal corrosion monitoring. Coating and impressed current cathodic protection system should be provided to prevent external corrosion.

- xiv. The project authorities shall patrol and inspect the pipeline regularly for detection of faults as per OISD guidelines and continuous monitoring of pipeline operation by adopting non-destructive method(s) of testing as envisaged in the EMP. Pearson survey and continuous potential survey should be carried out at regular intervals to ensure the adequacy of cathodic protection system.
- xv. Proper infrastructure and sanitation facilities shall be provided for the construction workers during construction. All the construction wastes shall be managed so that there is no impact on the surrounding environment.
- xvi. The Company shall take necessary measures to prevent fire hazards, containing oil spill and soil remediation as need
- xvii. The project proponent shall also comply with the environmental protection measures and safeguards recommended in the EIA /EMP / risk analysis report as well as the recommendations of the public hearing panel.

B. GENERAL CONDITIONS:

- i. The project authorities must strictly adhere to the stipulations made by the West Bengal State Pollution Control Board and the State Government.
- ii. No further expansion or modification in the project shall be carried out without prior approval of the Ministry of Environment & Forests. In case of deviations or alterations in the project proposal from those submitted to this Ministry for clearance, a fresh reference shall be made to the Ministry to assess the adequacy of conditions imposed and to add additional environmental protection measures required, if any.
- iii. The project authorities must strictly comply with the rules and regulations under Manufacture, Storage and Import of Hazardous chemicals Rules, 1989 as amended in 2000. Prior approvals from Chief Inspectorate of Factories, Chief Controller of Explosives, Fire Safety Inspectorate etc. must be obtained, wherever applicable.
- iv. The project authorities must strictly comply with the rules and regulation with regarding to handling and disposal of Hazardous Wastes (Management and Handling) Rules, 1989/ 2003 wherever applicable. Authorization form the State Pollution Control Board must be obtained for collections/treatment/storage/disposal of hazardous wastes.

- v. The overall noise levels in and around the plant area shall be kept well within the standards by providing noise control measures including acoustic hoods, silencers, enclosures etc. on all sources of noise generation. The ambient noise levels shall conform to the standards prescribed under EPA Rules, 1989 viz. 75 dBA (daytime) and 70 dBA (nighttime).
 - vi. A separate Environmental Management Cell equipped with full fledged laboratory facilities must be set up to carry out the environmental management and monitoring functions.
 - vii. The project authorities will provide adequate funds both recurring and non-recurring to implement the conditions stipulated by the Ministry of Environment and Forests as well as the State Government along with the implementation schedule for all the conditions stipulated herein. The funds so provided shall not be diverted for any other purposes.
 - viii. The Regional Office of this Ministry at Bhubneshwar/Central Pollution Control Board/State Pollution Control Board will monitor the stipulated conditions. A six monthly compliance report and the monitored data along with statistical interpretation shall be submitted to them regularly.
 - ix. The Project Proponent shall inform the public that the project has been accorded environmental clearance by the Ministry and copies of the clearance letter are available with the State Pollution Control Board/ Committee and may also be seen at Website of the Ministry and Forests at <http://www.envfor.nic.in>. This shall be advertised within seven days of the issue of this letter in at least two local newspapers that are widely circulated in the region of which one shall be in the vernacular language of the locality concerned.
 - x. The Project Authorities shall inform the Regional Office as well as the Ministry, the date of financial closure and final approval of the project by the concerned authorities and the date of commencing the land development work.
5. The Ministry may revoke or suspend the clearance, if implementation of any of the above conditions is not satisfactory.
6. The Ministry reserves the right to stipulate additional conditions if found necessary. The Company in a time bound manner will implement these conditions.
7. The above conditions will be enforced, inter-alia under the provisions of the Water (Prevention & Control of Pollution) Act, 1974, the Air (Prevention & Control of Pollution) Act, 1981, the Environment (Protection) Act, 1986, Hazardous Wastes (Management & Handling) Rules, 1989, 2003 and the Public Liability Insurance Act, 1991 along with their amendments and rules.


(Dr. P. L. Ahujarai)
Director

Copy to:

1. The Secretary, Department of Environment, Government of West Bengal, Writer's Building, Kolkata – 700 001, West Bengal.

2. The Chief Conservator of Forests (Eastern Region), Ministry of Environment & Forests, Regional Office, A/3, Chandrashekharpur, Bhubaneswar – 751 023.
3. The Chairman, Central Pollution Control Board Parivesh Bhavan, CBD-cum-Office Complex, East Arjun Nagar, New Delhi – 110 032.
4. The Chairman, West Bengal Pollution Control Board, Paribesh Bhawan, 10 A, Block – LA, Sector-III, Salt Lake City, Kolkata – 700 096.
5. Joint Secretary (CCI-I) Ministry of Environment and Forests, Paryavaran Bhavan, CGO Complex, New Delhi.
6. Monitoring Cell, Ministry of Environment and Forests, Paryavaran Bhavan, CGO Complex, New Delhi.
7. Guard File.
8. Monitoring File.
9. Record File.

(Dr. P. L. Ahujarai)
Director

র পথে ভারত জে রাহুলরা

ন গ্লাসগোর ম্যাচ। শিবির জুড়ে একটা একদিনের বিশ্রামে অনেকটাই চনমনে ন কাটালেন ছুটির মেজাজেই। সবার খুঁও হননি। একেবারে নিজেদের মতো গ্যাস্ট্রো যেভাবে সবাইকে বিপাকে পড়তে নই। শুক্রবার সকালেই দল উড়ে যাবে কে সাসেসের বিরুদ্ধে চারদিনের প্রস্তুতি গ্যাস্ট্রো। প্রতিপক্ষ ইংল্যান্ড 'এ' দল। লর্ডসে থেকে মুখই ফিরে এলেন পীযুষ চাওলা। প্রশংসা কুড়িয়েছে। সীযুষ জানালেন, মাউন্ট করেছিলাম। এই ঘটনাই আমার আউট করতে পারলে পৃথিবীর সব খন একটাই লক্ষ্য, দু'ধরনের ক্রিকেটেই

ইনালে চিলি

আমেরিকার কোয়ার্টার ফাইনালে উঠে শূন্য ড্র করল। গত চার বছরে চিলি এই। মেক্সিকো আগেই কোয়ার্টার ফাইনালে ফলে তারা গ্রুপ 'সি'-র রানার্স আপের য় আর্জেন্টিনা অথবা পেরুর সঙ্গে। চিলি আক্রমণকে বেশ জমাট এবং বিপজ্জনক জের কাঙ্ক্ষিত কিছুই করতে পারেনি। ২১ অক্টোবর জন্মে বারের ওপর দিয়ে চলে রুপে খেলা জমে ওঠে। আর্জেন্টিনা, রুগুয়ে আগেই শেষ আটে পৌঁছে গেছে। র্গার ফাইনালে উঠে গেছে।

: বেকহ্যাম

নস গ্যালাক্সির হয়ে ডেভিড বেকহ্যাম। সঙ্গে যোগ দেওয়ার প্রতিশ্রুতি ম্যাচে। দেশের গ্যালাক্সিতে চোট বেকহ্যামের আশা, ত্রা অবস্থায় চলে



পাবেন। বলেছেন, 'দলে থাকতে আমার স্প্রুতি বেরকম খেলছি তেমন ছন্দে ই লস এঞ্জেলস পৌঁছবেন, পরের দিন নবে গ্যালাক্সি। চোট সারানোর জন্য গ্যল্যাক্সি অধিনায়ক। রিয়েল মাদ্রিদ থেকে থমেই বেশ ব্যস্ত মরশুম তাঁর সামনে। এ ট প্রথম প্রতিযোগিতামূলক ম্যাচ খেলবেন হয়ে বেকহ্যামের খেলতে কোনও সমস্যা ছেন, 'আগেও বলছি, আবারও বলছি, গ্যালাক্সি সজ্জা সব ব্যবস্থাই করবে।' একই স্ত্রি লানা সা বলেছেন, 'আন্তর্জাতিক ম্যাচ য় বেশ কিছু ম্যাচ খেলতে নাও পারে, তা ওকে পাওয়ায় আমরা সম্মানিত। আমি জানাতে।'

১০ কোটি

অস্ট্রেলিয়ায় ভারত ২৬ ডিসেম্বর প্রথম টেস্ট

সিডনি, ৫ জুলাই— এ বছরের শেষে ভারতীয় ক্রিকেট দলের অস্ট্রেলিয়া সফরের ক্রীড়াসূচি চূড়ান্ত হল। মাত্র একটা প্রস্তুতি ম্যাচ খেলেই অস্ট্রেলিয়ার বিরুদ্ধে টেস্ট খেলতে হবে ভারতীয় দলকে। ২০ ডিসেম্বর মেলবোর্নের সেন্ট কিলাডা ক্রিকেট মাঠে ভিক্টোরিয়ার বিরুদ্ধে তিন দিনের ম্যাচ দিয়ে অভিযান শুরু করছে ভারত। ২৬ ডিসেম্বর সিল্লিং ডে টেস্ট শুরু মেলবোর্নে। দ্বিতীয় টেস্ট ২ জানুয়ারি সিডনিতে। ১০-১২ জানুয়ারি তিন দিনের প্রস্তুতি ম্যাচ ক্যানবেরায় অস্ট্রেলিয়ান ক্যাপিটাল টেরিটরি একাদশের বিরুদ্ধে। তৃতীয় টেস্ট পার্থে ১৬ জানুয়ারি। ২৪ জানুয়ারি থেকে এডিলডে চতুর্থ টেস্ট। ৩ ফেব্রুয়ারি থেকে ৭ মার্চ অস্ট্রেলিয়া, শ্রীলঙ্কার বিরুদ্ধে ত্রিদেশীয় সিরিজ খেলবে ভারত। তার আগে ৩০ জানুয়ারি ক্যানবেরায় প্রধানমন্ত্রী একাদশ, বেনেরিড ওডালে তাসমানিয়ার বিরুদ্ধে একদিনের প্রস্তুতি ম্যাচ খেলবে ভারত। ত্রিদেশীয় সিরিজে ৩ ফেব্রুয়ারি অস্ট্রেলিয়া, ৫ ফেব্রুয়ারি শ্রীলঙ্কা, ১০ ফেব্রুয়ারি অস্ট্রেলিয়া, ১২ ফেব্রুয়ারি শ্রীলঙ্কা, ১৭ ফেব্রুয়ারি অস্ট্রেলিয়া, ১৯ ফেব্রুয়ারি শ্রীলঙ্কা, ২৪ ফেব্রুয়ারি অস্ট্রেলিয়া এবং ২৬ ফেব্রুয়ারি শ্রীলঙ্কার বিরুদ্ধে খেলবে ভারত। প্রথম ফাইনাল ২ মার্চ এবং দ্বিতীয় ফাইনাল ৪ মার্চ অনুষ্ঠিত হবে। প্রয়োজন হলে তৃতীয় ফাইনাল হবে ৭ মার্চ।

আশরাফুল ১২৯ ফের ইনিংসে জয় শ্রীলঙ্কার

কলম্বো, ৫ জুলাই— দ্বিতীয় টেস্টেও এক ইনিংস ও ১০০ রানে বাংলাদেশকে হারা শ্রীলঙ্কা। তিন টেস্টের সিরিজে ২-০ এগিয়েও গেল। দ্বিতীয় ইনিংসে অধিনায়ক আশরাফুলের অপরাজিত ১২৯ এবং মুশফিকুরের ৮০ রানের লড়াই ইনিংস শ্রীলঙ্কার জয় ঠেকিয়ে রাখলেও বাংলাদেশের হার বাঁচাতে পারেনি। ষষ্ঠ উইকেটে তাঁদের জুটিতে ওঠে ১৮১ রান। মরলিথরন

নকিং শুরু করলেন মনোজ

আজকালের প্রতিবেদন: বৃহস্পতিবার ব্যাট হাতে 'নকিং' করলেন মনোজ তেওয়ারি। এদিন দুপুরে সি এ বি-র ইনডোরে মনোজ চার-পাঁচটা বল ব্যাটে খেলেন। বাংলাদেশে চোট পেয়ে লস্কনে অস্ট্রেলিয়ার হওয়ার পর মনোজ বৃহস্পতিবারই প্রথম ব্যাট হাতে তুলে নিলেন। তবে এই দিন 'নকিং' করে মনোজ মনে করছেন খুব দ্রুত পুরোদমে ব্যাটিং অনুশীলন শুরু করতে পারবেন। ইংল্যান্ডে একদিনের সিরিজের আগে সম্পূর্ণ সুস্থ হতে পারবেন না মনোজ সেটা বুঝে গেছেন নিজেই। সেজন্য তাঁর লক্ষ্য সেপ্টেম্বরে দক্ষিণ আফ্রিকায় টোয়েন্টি ২০ বিশ্বকাপ। মনোজের কোচ মানবেন্দ্র ঘোষ বলছিলেন, 'মনোজ খুব তাড়াতাড়ি ব্যাটিং অনুশীলন শুরু করবে। তবে ওর চাই ম্যাচ অনুশীলন। সেটা যদি কোনওভাবে মনোজ করতে পারে তা হলে মাঠে নামার কন্ডিশনে চলে আসবে। আমরা আশা করছি টোয়েন্টি ২০ বিশ্বকাপের আগে মনোজ তৈরি হয়ে যাবে।' ডাঃ অ্যান্ড্রু ওয়ালেসের পরামর্শে এখন মনোজের নিয়মিত ফিজিওথেরাপি চলছে।

সুব্রতর শিবির বাড়তে পারে

সুখেন্দু আচার্য, কল্যাণী

৫ জুলাই— মোহনবাগান থেকে আসা তোষা বৃহবার সন্ধ্যায় কল্যাণীর আবাসিক শিবিরে যোগ দিলেও বৃহস্পতিবার সকালে জিমে যাওয়া ছাড়া কিছু করেননি। দুপুরেই তোষা কলকাতা রওনা হন। শিবিরে এসেই আবার কলকাতায় চলে যাওয়া নিয়ে মাঠের চারিদিকে নানা গুঞ্জন শোনা গেলেও মাঠে দাঁড়িয়ে সহকারী কোচ বিকাশ পাঞ্জি জানালেন, 'তোষার বাড়ির কেউ অসুস্থ হয়েছেন। তাঁকে ডাক্তার দেখাতে ও কলকাতা গেছে। বৃহস্পতিবার সন্ধ্যায় শিবিরে যোগ দেবে। শুক্রবার অনুশীলন করবে।' অন্য দিকে সকালে অনুশীলনের সময় সূর্যবিকাশ খবর পান, তাঁর মা অসুস্থ হয়ে পড়েছেন। মার অসুস্থতার খবর পেয়ে সূর্য কোচ সুব্রতর কাছে অনুরোধ করেন বাড়ি যাওয়ার। কোচ সূর্যকে বাড়ি যাওয়ার অনুমতি দেন। চন্দন মাঠে অনুশীলন করলেও দীপঙ্কর এখনও মাঠে আসেননি। এ ব্যাপারে ক্লাবকর্তাদের একজন জানালেন, দীপঙ্করকে ডাক্তার এক সপ্তাহ বিশ্রাম নিতে বলেছেন। সুব্রত বিকেলে বৃষ্টির

মধ্যেই খেলোয়াড়দের দৃদলে ভাগ করে খেলান। আলভিটো বেশ কয়েকটি ভাল শট নিলেন। আলভিটোর খেলা দেখে সহকারী কোচ থেকে কর্মকর্তারা খুশি। মেহতাবের খেলা দেখেও কর্মকর্তারা উচ্ছ্বসিত। কল্যাণীতে আবাসিক শিবির শনিবার শেষ হওয়ার কথা থাকলেও সম্ভবত তা আর এক সপ্তাহ বাড়ানো হবে। এমনই দাবি কর্মকর্তাদের। অন্য দিকে তোষা মোহনবাগান থেকে এলেও ইস্টবেঙ্গলে ভাল খেলার আশাবাদী।

প্রকাশ্য বিজ্ঞপ্তি

সংশ্লিষ্ট সকলের জ্ঞাতার্থে আমরা জানাচ্ছি যে ভারত সরকার-এর পরিবেশ এবং বন মন্ত্রক নিম্নেবর্ণিত প্রকল্পগুলিতে পরিবেশগত ছাড়পত্র দিয়েছে দ্রষ্টব্য পত্রসংখ্যা জে-১১০১১/২৬৪/২০০৭ আই এ-II (I) দিনাঙ্ক: ২৮ জুন ২০০৭।
মেগ ট্রেট ইস্টার্ন এনার্জি কর্পোরেশন লিমিটেড কর্তৃক রানীগঞ্জ কোল মিন্ড সুরক্ষণের এরিয়া, বর্ধমান জেলা, পশ্চিমবঙ্গতে কোল বেড মিথেন (সি বি এম)-এর খনন ও উৎপাদন পরিবেশগত ছাড়পত্রের কপি পশ্চিমবঙ্গ দূষণ নিয়ন্ত্রণ পর্ষদ থেকে পাওয়া যাবে এবং পরিবেশ ও বন মন্ত্রকের ওয়েবসাইটেও পাওয়া যাবে: <http://www.envfor.nic.in>
জনসংসর্গের দেখার জন্য।

পশ্চিমবঙ্গ মৎস্য নিগম লিঃ

(রাজ্য সরকারের একটি সংস্থা)

জি এন ৩১, সেক্টর ৫, সল্টলেক, কলকাতা - ৭০০ ০৯১

ফোন : ২৩৫৭ ৭০০১

পশ্চিমবঙ্গ মৎস্য নিগমের শংকরপুরে (পূর্ব মেদিনীপুর) অবস্থিত পর্যটন আবাস সমূহের বৃষ্টি এজেন্ট নিয়োগের জন্য প্রতিষ্ঠিত আগ্রহী ভ্রমণ সংস্থা হইতে দরখাস্ত আহ্বান করা যাইতেছে।
কমিশন রেট সহ আগামী ১৬.০৭.০৭ তারিখের মধ্যে উল্লিখিত ঠিকানায় সংস্থার ম্যানেজিং ডিরেক্টরের উদ্দেশ্যে দরখাস্ত জমা দিতে হইবে।

BOC