

# NGT wants impact study



BY OUR STAFF REPORTER

**GUWAHATI, May 11:** The National Green Tribunal (NGT) has directed setting up a proposal to scientifically and comprehensively study the cumulative environmental impact due to construction of dams in Arunachal Pradesh.

Admitting a petition by Pradip Kumar Bhuyan and Joydeep Bhuyan, the NGT also issued notices to the Union Power ministry, Union Environment ministry, Assam government, Arunachal government and the Brahmaputra Board, seeking their affidavits within six weeks.

The NGT has also sought details of the dams approved in Arunachal Pradesh and their status.

The respondents were also directed "to set up proposal for scientific study of comprehensive cumulative environmental impact study with reference to the construction of so many hydro-electric projects in the State of Arunachal in terms of their effect on downstream area on water source, biodiversity and social-ecology of the people."

In their application, the petitioners contended that the execution of the dams will "devastate the valleys of Arunachal, Brahmaputra as also Majuli and Kaziranga."

Praying for a cumulative impact assessment and strategic environmental assessment for all the valleys of Arunachal, the petitioners

Continued on page 11

advocated for run-of-the-river sustainable dams. The petitioner prayed that free flowing sustainable dams in the valleys of Arunachal is the key for balance of nature and development in Arunachal Pradesh and Assam.

Citing the Uttarakhand disaster of 2013, the petitioners suggested that it was an opportune time to examine the issues in details and not wait for another Himalayan disaster to occur.

# জলবিদ্যুৎ প্রকল্পসমূহৰ সামগ্ৰিক পাৰিপাৰ্শ্বিক প্ৰভাৱৰ সন্দৰ্ভত অধ্যয়ন কৰক

কেন্দ্ৰীয় শক্তি, বন আৰু পৰিবেশ মন্ত্ৰণালয়, ব্ৰহ্মপুত্ৰ ব'ৰ্ড, অসম আৰু অৰুণাচল চৰকাৰলৈ জাননী নদীবাঞ্চৰ নামনি অংশত পৰিব পৰা প্ৰভাৱৰ সন্দৰ্ভত ছসপ্তাহৰ ভিতৰত প্ৰতিবেদন দাখিল কৰক



ষ্টাফ ৰিপৰ্টাৰ, ১১ মে': অৰুণাচল প্ৰদেশত ব্ৰহ্মপুত্ৰকে ধৰি অন্যান্য নদীসমূহত নিৰ্মাণ হৈ থকা আৰু নিৰ্মাণৰ প্ৰস্তাৱ লোৱা জলবিদ্যুৎ প্ৰকল্পসমূহৰ পৰা হ'ব পৰা পাৰিপাৰ্শ্বিক প্ৰভাৱৰ সন্দৰ্ভত শীঘ্ৰে এক গৱেষণামূলক অধ্যয়নৰ বাবে কেন্দ্ৰীয় চৰকাৰক নিৰ্দেশ দিছে ৰাষ্ট্ৰীয় সেউজ

ন্যায়াধিকৰণে। উত্তৰ-পূবৰ বাজাখনত নিৰ্মাণ হৈ থকা জলবিদ্যুৎ প্ৰকল্পসমূহৰ পৰা নদীবাঞ্চৰ নামনি অংশৰ লগতে অঞ্চলটোৰ জৈৱ-বৈচিত্ৰ্য আৰু সামাজিক-পাৰিবেশিক দিশসমূহত কি ধৰণৰ প্ৰভাৱ পৰিব, এই সন্দৰ্ভত বিস্তৃত অধ্যয়নৰ দ্বাৰা কেন্দ্ৰীয় চৰকাৰক শক্তি আৰু বন মন্ত্ৰণালয়ে ৮ পৃষ্ঠাত

ছসপ্তাহৰ ভিতৰত ৰাষ্ট্ৰীয় সেউজ ন্যায়াধিকৰণত প্ৰতিবেদন দাখিল কৰিব লাগিব। জ্যেষ্ঠ নাগৰিক তথা আই আই টিয়ান প্ৰদীপ কুমাৰ ভূঞা আৰু পৰিবেশবিদ তথা প্ৰকৃতিবিষয়ক ফটোগ্ৰাফাৰ জয়দীপ ভূঞাই ব্ৰহ্মপুত্ৰৰ ওপৰত অৰুণাচলত নিৰ্মাণ হৈ থকা জলবিদ্যুৎ প্ৰকল্পসমূহৰ পৰা হ'ব পৰা পৰিস্থিতি সন্দৰ্ভত ৰাষ্ট্ৰীয় সেউজ ন্যায়াধিকৰণত দাখিল কৰা এখন আবেদনৰ সন্ধানি গ্ৰহণ কৰি ৭ মে'ত ন্যায়াধিকৰণে কেন্দ্ৰীয় চৰকাৰলৈ এই নিৰ্দেশ দিয়ে। আবেদনখনৰ সন্ধানি গ্ৰহণ কৰি ন্যায়াধিকৰণে অৰুণাচল প্ৰদেশত জলবিদ্যুৎ প্ৰকল্প নিৰ্মাণ সন্দৰ্ভত কেন্দ্ৰীয় চৰকাৰক শক্তি মন্ত্ৰণালয়, পৰিবেশ, বন আৰু জলবায়ু পৰিবৰ্তন মন্ত্ৰণালয়, অৰুণাচল প্ৰদেশ চৰকাৰ, অসম চৰকাৰ আৰু ব্ৰহ্মপুত্ৰ ব'ৰ্ডলৈ জাননী জাৰি কৰে। ৰাষ্ট্ৰীয় সেউজ ন্যায়াধিকৰণে জাননী জাৰি কৰা আটাইকেইটা পক্ষকে নিৰ্দেশ দিয়ে যে অৰুণাচল প্ৰদেশত নিৰ্মাণ হৈ থকা আৰু নিৰ্মাণৰ প্ৰস্তাৱ লোৱা জলবিদ্যুৎ প্ৰকল্পসমূহৰ বিস্তৃত তথা আৰু নিৰ্মাণৰ প্ৰস্তাৱ লোৱা জলবিদ্যুৎ প্ৰকল্পসমূহৰ কিমানটাৰ পাৰিবেশিক অনুমতি আছে, সেই সন্দৰ্ভত ছসপ্তাহৰ ভিতৰত ন্যায়াধিকৰণত তথ্য দাখিল কৰিব লাগিব। তদুপৰি জলবিদ্যুৎ প্ৰকল্প নিৰ্মাণ হ'ব লগা নদীখনৰ নামনি অংশৰ লগতে জৈৱ-বৈচিত্ৰ্য আৰু সামাজিক-পাৰিপাৰ্শ্বিক দিশত যাতে নেতিবাচক প্ৰভাৱ নপৰে, তাৰ বাবে কি ধৰণৰ সঠিক কাৰ্যপ্ৰণালী লোৱা হৈছে সেই বিষয়তো তথ্য দাখিল কৰিব লাগিব। আবেদনকাৰী পক্ষই আবেদনত উল্লেখ কৰিছে যে ব্ৰহ্মপুত্ৰখন হৈছে অসমৰ প্ৰধান নদী। কিন্তু অৰুণাচল প্ৰদেশত ব্ৰহ্মপুত্ৰৰ ওপৰত ১৩৫টাকৈ জলবিদ্যুৎ প্ৰকল্প নিৰ্মাণৰ আঁচনি লোৱা হৈছে। যদি জলবিদ্যুৎ প্ৰকল্পসমূহে ২০ ঘণ্টাৰ পৰি নদীখনৰ পানী বন্ধ কৰি ৰাখে, তেন্তে নদীখন মৃত নদীলৈ পৰ্যবসিত হোৱাৰ লগতে সমগ্ৰ অঞ্চলটোৰ জৈৱ-বৈচিত্ৰ্য, পাৰিপাৰ্শ্বিক তথা সামাজিক পৰিবেশত নেতিবাচক প্ৰভাৱ পৰিব। আনহাতে, ২০ ঘণ্টা নদীখনৰ পানী বন্ধ কৰি ৰাখি টাৰ্বাইন চলোৱাৰ বাবে ৪ ঘণ্টা পানী খুলি দিলে নদীখনৰ নামনি অংশত ছুলামিৰ সৃষ্টি হ'ব পাৰে। গতিকে জলবিদ্যুৎ প্ৰকল্পসমূহ বহনযোগ্য আৰু নদীখনৰ পানী বাধাহীনভাৱে বৈ থকাৰ বাৱস্থা কৰিব লাগে। এই আবেদনৰ সন্ধানি গ্ৰহণ কৰি সেউজ ন্যায়াধিকৰণে কেন্দ্ৰীয় চৰকাৰ, অসম আৰু অৰুণাচল প্ৰদেশ চৰকাৰ আৰু ব্ৰহ্মপুত্ৰ ব'ৰ্ডলৈ জাননী জাৰি কৰিছে।

Arunachal dams The Assam Tribune  
12th May 2015

## NGT directs study on environmental impact

STAFF REPORTER

GUWAHATI, May 11 – The National Green Tribunal (NGT) has directed the Union Ministry of Power, Ministry of Environment, Forest and Climate Change, governments of Arunachal Pradesh and Assam and the Brahmaputra Board to set up a proposal for scientific study of the comprehensive cumulative environmental impact concerning the hydroelectric projects being set up in Arunachal Pradesh. The study should be conducted in terms of the effect of these hydroelectric projects on the downstream areas on water sources, biodiversity and socio-ecology of the people, said the NGT in its May 7 order.

They contended that this process will devastate the valleys of Arunachal Pradesh, the Brahmaputra and also the river island Majuli, Kaziranga National Park once the dams are commissioned 15 to 20 years hence. They prayed for a cumulative impact assessment (CIA) and strategic environmental assessment (SEA) for all the dams of Arunachal Pradesh and advocated 24x7 true run-of-the-river sustainable dams, where the river flows either through the turbines next to the dams and or over the dam without any adverse downstream impact on ecology, environment and the riparian people, despite generating sustainable level of power for development. The petitioners pointed to the 2013 Uttarakhand cloudburst and the April 25, 2015 Nepal earthquake and prayed for taking up the issues concerning the hydel projects for proper scrutiny before another Himalayan disaster occurs.

# Green tribunal orders study on dams

SUMIR KARMAKAR

Guwahati, May 11: The National Green Tribunal (NGT) has ordered a scientific study of the environmental impact of the proposed dams in Arunachal Pradesh on downstream areas.

The Calcutta-based eastern zone bench of the tribunal issued notices to the Union ministries of power, environment, forest and climate change, Arunachal Pradesh, Assam and the Brahmaputra Board on May 6, following a petition filed by Pradip Kumar Bhuyan, a senior citizen here, and wildlife photographer Joydeep Bhuyan on April 30. The petition sought the tri-

bunal's intervention to address environmental concerns regarding the impact of 135 dams, proposed to be constructed on rivers in Arunachal Pradesh, in the downstream areas mostly in Assam. A copy of the order was made available to The Telegraph today.

The applicants said 135 hydroelectric projects were in the pipeline for construction in seven major river basins — Dibang, Siang, Lohit, Tawang, Subansiri, Kameng and Tirap — in Arunachal Pradesh. They apprehended that construction of so many projects would disturb the normal flow of rivers and result in serious environmental and climatic changes, which would ad-

versely affect the people living downstream and seriously damage local flora and fauna. "The projects for generating electricity will be operated by way of storing water from the river in the dams for 20 hours and the entire water will be released through the dams in four hours (peak hour) to generate electricity. This sudden release of a vast amount of water within four hours will have significant downstream impact, including on the people of Assam living in downstream areas," the petition said.

The NGT order directed the respondents to "set up a proposal for scientific study of comprehensive cumulative environmental impact with reference to construction of so many hydro-electric projects in the state of Arunachal Pradesh in terms of their effect on water source, biodiversity and socio-ecology of people in downstream areas."

The bench asked the respondents to submit their replies within six weeks. It also directed them to submit a reference report, disclosing the particulars of the hydro-electric projects proposed or approved in Arunachal Pradesh with four-hour peak period and details of the number of the proposed projects. The directive comes amid the stalemate over the 2,000MW Lower Subansiri hydel project situated on Assam-Arunachal Pradesh border. The work on the project has been stalled since December 2011 following protests. The current estimated cost of the project has gone up to Rs 15,894 crore from Rs 6,285 crore when it was sanctioned in 2003. The Union power ministry has formed a project oversight committee with experts to break the stalemate over the project. Power minister Piyush Goyal said efforts were on to find a solution. The Krishak Mukti Sangram Samiti, which is opposed to big dams in the Northeast, however, has been demanding scrapping of the project saying it would have an adverse impact in the downstream areas, particularly in Lakhimpur and Dhemajuli.



KMSS activists demand halt to big dam projects in Nagaon. File picture