



మన అణు కేంద్రాలకు ధోకాలేదు: జైన్

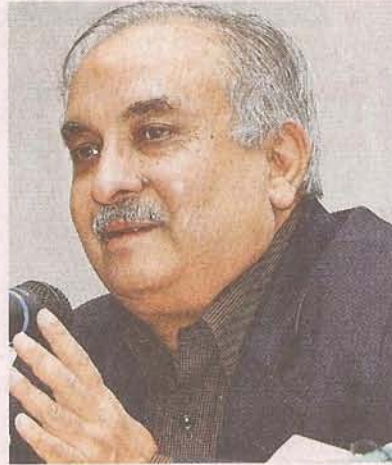
మన దేశంలోని అణు విద్యుత్తు కేంద్రాల్లో భూకంపం వస్తే.. మూడు క్షణాల్లో నిలిచిపోయే వ్యవస్థ ఉందని, వీటిని భూకంపాలు, సునామీలను దృష్టిలో పెట్టుకుని తగిన జాగ్రత్తలతో నిర్మించారని ఎన్పీసీఐఎల్ సీఎండ్ డా॥ఎన్కే జైన్ తెలిపారు. అణు విద్యుత్తు కేంద్రాల్లో పని చేస్తున్న వారిపై రేడియేషన్ ప్రభావం చూపిన దాఖలాలు లేవన్నారు. జపాన్ ఉదంతం తర్వాత మన కేంద్రాల విషయంలో మరిన్ని జాగ్రత్తలు తీసుకుంటామన్నారు.

- వివరాలు 2లో

'అణు' మాత్రం భయం వద్దు

- మన విద్యుత్తు కేంద్రాలకు ధోకాలేదు
- భూకంపాలు, సునామీలనూ తట్టుకుంటాయి
- ఎన్పీసీఐఎల్ సీఎండ్ డాక్టర్ ఎన్కే జైన్

హైదరాబాద్ - న్యూస్టుడే



మనదేశంలో అణు విద్యుత్తు కేంద్రాలకు అత్యంత ఆధునిక పరిజ్ఞానంతో రక్షణ ఏర్పాటు చేసినట్లు భారత అణు విద్యుత్తు సంస్థ (ఎన్పీసీఐఎల్) చైర్మన్, ఎండ్ డాక్టర్ ఎన్కే జైన్ తెలిపారు. జపాన్లో పరిస్థితి చూసి ఇక్కడ భయం చెందాల్సిన అవసరం లేదన్నారు. కొత్త కేంద్రాల ఏర్పాటుపై వెనక్కి తగ్గిది లేదన్నారు. హైదరాబాద్ వచ్చిన ఆయన శనివారం విలేజరుల సమావేశంలో అణు ఖనిజ శాఖ డైరెక్టర్ పీఎస్ పరిహార్, ఈసీఐఎల్ సీఎండ్ చైర్మన్ మయ్యతో కలిసి మాట్లాడారు. దేశంలో ఉన్న నాలుగు అణు విద్యుత్తు కేంద్రాల భద్రతపై ఎలాంటి భయాలూ అవసరం లేదని, వీటిలోని ఏర్పాట్లు ఎంతో పటిష్టంగా ఉన్నాయని

వివరించారు. ఏ చిన్న అవాంఛనీయ సంఘటన జరిగినా అటోమేటిక్గా, మాన్యువల్గా ఉత్పత్తిని నిలిపివేసి రియాక్టర్ను సాధారణ స్థితికి తెచ్చే ఏర్పాట్లు వీటిలో ఉన్నాయని తెలిపారు. భూకంపం వస్తే.. మూడు క్షణాల్లో నిలిచిపోయే (ట్రీప్) వ్యవస్థ ఉందని, ఈ కేంద్రాలను భూకంపాలు, సునామీలను దృష్టిలో పెట్టుకుని తగిన జాగ్రత్తలతో నిర్మించారన్నారు. అణు విద్యుత్తు కేంద్రాల్లో పనిచేస్తున్న వారిపై రేడియేషన్ ప్రభావం చూపిన దాఖ

లాలు లేవని ఆయన వివరించారు. జపాన్ ఉదంతం తర్వాత మన కేంద్రాల విషయంలో మరిన్ని జాగ్రత్తలు తీసుకుంటామన్నారు.

ఎన్ఎఫ్సీతో భయం లేదు

హైదరాబాద్లో ఉన్న అణు ఇంధన సంస్థ (ఎన్ఎఫ్సీ)లో ముడి యురేనియాన్ని శుద్ధిచేసి అణు విద్యుత్తు కేంద్రాలకు అవసరమైన రీతిలో రియాక్టర్లు తయారుచేసి సరఫరా చేస్తున్నట్లు ఆ సంస్థ ముఖ్యకార్యనిర్వహణ అధికారి ఆర్.ఎన్.జి యరాజ్ తెలిపారు. దీనివలన ఎలాంటి రేడియేషన్ లేదా ఇతర ప్రమాదకర పదార్థాలు, వాయిపులు వ్యాప్తి చెందబోవన్నారు. ఎన్ఎఫ్సీలో ఉత్పత్తులు ప్రమాదకరమంటూ మీడియా కథనాలు ప్రచురించడం సరికాదని అన్నారు.

వచ్చే ఏడాదే అణు విద్యుత్తు

రాష్ట్రంలో వచ్చే ఏడాదే అణు విద్యుత్తు ఉత్పత్తి ప్రారంభం కానుంది. 2012 నాటికి శ్రీకాకుళం జిల్లా కొవ్వొడలో తొలి యూనిట్ పూర్తిచేయాలని భారత అణు విద్యుత్తు సంస్థ (ఎన్పీసీఐఎల్) లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది. అలాగే గుంటూరు జిల్లా నిజాంపట్నం, కడప జిల్లా పులివెందులతో కలిపి రాష్ట్రంలో మొత్తం 16,964 మెగావాట్ల సామర్థ్యమున్న కేంద్రాల రాబోతున్నాయి. కొవ్వా

డలో 1.20 లక్షల కోట్ల పెట్టుబడితో 9,564 మెగావాట్ల ప్రాజెక్టు చేపట్టనున్నట్లు ఎన్పీసీఐఎల్ సీఎండ్ డాక్టర్ ఎన్కే జైన్ వెల్లడించారు. కొవ్వొడలో 1,549 మెగావాట్ల సామర్థ్యంతో ఆరు యూనిట్లు నిర్మాణం నాలుగేళ్లలో పూర్తిచేయాలనేది లక్ష్యమని ప్రాజెక్టు చీఫ్ ఇంజనీరు జి.వెంకటరమేష్ వివరించారు. గుంటూరు జిల్లా నిజాంపట్నంలో ఆరు యూనిట్లు నిర్మించడానికి స్థల పరిశీలనకు త్వరలో ఒక బృందం వస్తుందని వెల్లడించారు. జపాన్లో అణు విద్యుత్తు రియాక్టర్ పేలుడుతో ప్రజల్లో వీటిపై కొంత భయాందోళన వ్యక్తమవుతున్న మాట వాస్తవమేనని అంగీకరించారు. వాటిని తొలగించే ప్రయత్నం చేస్తున్నామన్నారు.

రాష్ట్రంలో ప్రతిపాదిత అణువిద్యుత్తు కేంద్రాల ముఖాచిత్రం

ప్రాజెక్టు	జిల్లా	సామర్థ్యం (మెగావాట్లలో)
కొవ్వొడ	శ్రీకాకుళం	9,564
పులివెందుల	కడప	1,400 (2,100కు పెరగొచ్చు)
నిజాంపట్నం	గుంటూరు	6,000

No scope for slowing down on nuclear option: NPCIL

'Indian reactors are designed with highest seismic parameters'

M. Rajeev

HYDERABAD: The threat of a meltdown in the nuclear power reactors in Japan notwithstanding, the Nuclear Power Corporation of India Limited (NPCIL) doesn't see any scope for slowing down its plans to explore nuclear energy to meet the ever-increasing demand.

The corporation admitted that apprehensions over the safety of nuclear reactors have heightened consequent on the incidents in Japan. "But we will share the information available to us and allay apprehensions," NPCIL chairman and managing director S.K. Jain told a press conference here on Saturday.

Dr. Jain dismissed as "individual perception" the resistance to setting up of nuclear power plants in Jaitapur, Kovvada and other places. "People will have certain opinions ideology-wise. They will, however, not give any solution to the issues," he said.

'Not under compulsion'

He, however, said unlike private operators, the NPCIL was not under any compulsion to set up plants by hook or crook "as it is not going to benefit it in any way." The corporation would revisit the plant sites with adequate information and was confident



S.K. Jain, C&MD, Nuclear Power Corporation of India Limited, addressing media persons in Hyderabad on Saturday. Also seen are Y.S. Mayya, CMD, ECIL, and R.N. Jayaraj, CEO, NFC. — PHOTO: G. KRISHNASWAMY

of convincing the people on the growing demand for energy. "We have limited resources of coal, oil and other fossil fuels. How are we going to survive if we leave the Thorium path?" he asked.

Dr. Jain, who made an elaborate presentation on the incidents that unfolded in Japan after the 9 magnitude quake and a Tsunami, said the situation in Japan was fast returning to normality as the decay heat in the reactors had been brought under control. He cited the heavy dependence on nuclear power in Japan which had 54 reactors in

place in spite of the regions seismicity and proneness to tsunamis.

But for Himalayan region, India was no way near in Japan in terms of the seismicity and at no time did the plants trip due to earthquake. Nuclear reactors in the country were designed with the highest seismic parameters taking the worst case scenarios into consideration and had multi-barrier safety controls.

The reactors would trip within three seconds of sensing an earthquake and backup systems were put in place to ensure that the decay heat

was absorbed in the shortest possible time. "Our plants did not stop working during the Bhuj earthquake or the 2004 tsunami," he said.

The NPCIL which could obtain fuel and reactors consequent on the civil nuclear deal, was under no pressure to buy reactors at the price determined by the other countries. "We will buy reactors on our conditions," he said adding the corporation was looking for generation 3+ design reactors for Jaitapur, Kovvada and other plants that had capability to address all the security concerns.

No slowing down the nuclear programme, says NPCIL chief

Our Bureau

Hyderabad, March 19

"There will be no slowdown in the Indian nuclear power programme as a direct consequence of the events in Japan or the review called by the Prime Minister," said Mr S. K.

company. It is purely on the needs and demands of the country, he replied to questions on the proposed reactors being negotiated with GE, Areva and other multinationals for the upcoming new plants.

NPCIL has proposed new power units at Jaitapur in Maharashtra (where conditional clearance has already been obtained from the Ministry of Environment), and Kovvada in Srikakulam district of Andhra Pradesh with reactors from GE and Areva. "The negotiations for deciding on the reactor and other important aspects are on at present," he said.

Assuring that the Indian reactors (two boiling water at Tarapur and 18 pressurised heavy water reactors) operational were designed with the highest safety standards, Mr Jain said increasing safety will mean that the costs per unit of installed capacity of nuclear power plant would further go up.

Mr R. N. Jayaraj, Chief Executive of the Nuclear Fuel Complex, here said the NFC has chalked out a strategy to set up fuel fabrication facilities close to the site of the upcoming 10 units of 700 MW PHWRs based on transport and logistics.



Mr S.K. Jain

Jain, Chairman and Managing Director of the Nuclear Power Corporation of India Ltd (NPCIL).

The review will lead to revisiting the existing safety aspects and the need for increased measures of safeguards against higher earthquakes, tsunamis or other threats, he told newsmen while explaining the Japanese accident.

NPCIL will buy reactors on its terms. There is also no compulsion to buy from any

Minister, official differ on safety of n-plants

Union minister Jairam doubts safety measures of n-power plants while NPCIL chief says country is capable of handling any eventuality

When a systematic country like Japan could not handle the damage to its nuclear reactors due to the tsunami, I can understand what can happen in a disorganised country like ours

— **JAIRAM RAMESH**,
Union forest and
environment minister



SK Jain, CMD of NPCIL, speaking on the recent nuclear reactor incidents in Japan at a press meet in Hyderabad on Saturday.

man and managing director of the Nuclear Power Corporation of India Ltd (NPCIL), SK Jain, ruled out any fears over the safety of the nuclear installations and said the country was capable of handling any eventuality.

Jairam Ramesh, while confiding that he was an ardent supporter of nuclear power generation, justified his sudden concerns over safety in the wake of Japan's experience. "When a systematic country like Japan could not handle the damage to its nu-

clear reactors due to the tsunami, I can understand what can happen in a disorganised country like ours. After seeing the effect of tsunami in Japan recently and in India in 2004, I feel there is a need for more safety and precautionary measures in the nuclear plants on the coastline," he said.

On the other hand, SK Jain along with RN Jayaraj, CEO, Nuclear Fuel Complex and PS Parihar, additional director, Atomic Minerals Directorate, at a press conference here today, explained

the safety features of the nuclear plants in the country.

"We design nuclear power plants for the highest seismic potential even though the country is nowhere near the critical seismic zone," said Jain. "In the last five decades many natural calamities struck the country, including the Bhuj earthquake and tsunami in 2004. The Kakrapar atomic plant was near Bhuj but nothing happened to it. The plants located on the coast were also not affected by the tsunami," he said.

"We have an auto shutdown mechanism in case of a high impact incident. The nuclear chain reaction is stopped and the heat is brought down. Emergency condensers, blackouts, specialised fire-fighting equipment and multiple barriers to prevent radioactivity release are some of the other safety features," he said.

He dismissed reports that radiation from Japan could reach India and said the particular radiation was not capable of travelling such long distances.

Saying that his department had been in regular contact with its Japanese counterpart and other international agencies, Jain, referring to the authentic data from Japan, said the situation in the island country was in control.

Quality of forest cover needs to be improved: Jairam

Environment minister says 40 pc of forest cover is an open degraded land and needs to be improved

Express News Service
Hyderabad, March 19

HIGHLIGHTING the key role the government has to play in championing environmental issues, environment and forests minister Jairam Ramesh felt that the rapid urbanisation coupled with mass migrations from rural areas are throwing up new challenges for the safety of the environment.

He supported the creation of green buildings as an effective means to contribute to the green cover in urban areas. He was speaking at a special plenary of the Green Landscape Summit organised by the Confederation of the Indian Industry held here today.

The minister also felt that the IT industry had a major role to play in this particular initiative. "Another sector which can make notable difference is the IT industry. They are poor examples of green habitats and they contribute to 2 percent of green house gases that are released. For instance, transforming the Hi-tech city into a complete green building



Union minister Jairam Ramesh addressing the Green Landscape Summit in Hyderabad on Saturday.

would be a good influence," he added. Taking potshots at the much hyped initiative to convert 33 percent of the area into green cover, he felt it was an unrealistic project. "Since 1950s I have been listening to the concept of one-third of India being converted into green cover. There are too many problems like population and development associated with the lands which makes it diffi-

cult to be possible," he said.

Instead, he felt that if we can preserve and improve the existing forest land that would be an achievement.

"Presently 24 percent of the land is under green cover which includes 21 percent of forest cover and 3 percent of tree cover. What we need to do is to improve the quality of this green cover. Forty percent of forest cover is open degraded land. We need to convert this into quality forest cover and at the same time ensure regeneration of the lost greenery," he said.

Asserting that his ministry will always support environmental issues of any kind, he cited Hyderabad as the best example for increasing its green cover tremendously in the last 25 years even though it does not have a natural green repository.

According to the minister, the foremost issues that needs to be looked into would be waste water management, solid waste management and wetlands which are being used for commercial purposes.

We design nuclear power plants with the highest safety measures, including auto shutdown mechanisms that stop nuclear chain reaction in case of a high impact mishap — **SK JAIN**, NPCIL

జపాన్‌లో పేలింది హైద్రోజన్

దానితో ముప్పలేదు • న్యూక్లియర్ పవర్ కార్పొరేషన్

హైదరాబాద్, బిజినెస్ బ్యూరో

ఇటీవల జపాన్‌లోని పుకుషిమా అణు విద్యుత్ కేంద్రంలోని రియాక్టర్లలో సంభవించిన పేలుడు హైద్రోజన్ పేలుడని న్యూక్లియర్ పవర్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా లిమిటెడ్ (ఎన్‌పీసీఐఎల్) స్పష్టం చేసింది. అందరూ భయపడుతున్నట్లు అది అణు విస్తోటనం కాదని, దాంతో రేడియో ధార్మిక ప్రమాదం లేదని పేర్కొంది. జపాన్ సునామీ సంఘటనల ప్రభావం, దేశంలో అణు రియాక్టర్ల భద్రత వంటి అంశాలపై అవగాహన కల్పించేందుకు ఎన్‌పీసీఐఎల్, ఎలక్ట్రానిక్స్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా లిమిటెడ్ (ఈసీఐఎల్), న్యూక్లియర్ పూయల్ కాంపెక్స్ (ఎన్‌ఎఫ్‌సీ)లు

- మన అణు విద్యుత్ కేంద్రాలు భద్రమే
- కొవ్వొడలో అణు కేంద్రానికి ప్రజలను ఒప్పిస్తాం
- పులివెందుల, నిజాంపట్నాలలోనూ అణు ప్లాంట్ల యోచన

సంయుక్తంగా శనివారం హైదరాబాద్‌లో విలేజరుల సమావేశం నిర్వహించాయి. జపాన్‌లో పరిస్థితులపై ఐఎఈఎ, ఎన్‌ఐఎస్‌ఐ, డబ్ల్యుఎన్‌వోలను ఎప్పటికప్పుడు సంప్రదిస్తున్నామని, టోక్యోలో ఉన్న మన ఇంజనీర్లు ప్రతి నిమిషానికి సంబంధించిన నివేదికలను అందజేస్తున్నారని ఎన్‌పీసీ

ఐఎల్ సీఎండ్ ఐస్.కె.జెన్ చెప్పారు. “మార్చి 11న 9.0 తీవ్ర తతో భూకంపం వచ్చిన మూడు సెకన్లలోనే పుకుషిమాలో 1-3 రియాక్టర్లు ఆటోమేటిక్గా పనిచేయటం ఆగిపోయాయి. న్యూక్లియర్ ఫిషన్, చైన రియాక్టర్లు నిలిచిపోయాయి. అప్పటికి రేడియో యాక్టివ్ హీట్‌ను బయటకు పంపాల్సి ఉంది. ఇందుకు కృషి చేస్తున్న అరగంటలోనే సునామీ వచ్చింది. దాంతో జనరేటర్లు మునిగిపోయాయి” అని వివరించారు. అందుకే క్రమపద్ధతిలో కూల్ అవ్వాలన్న హైద్రోజన్ కాస్తా విస్తోటనం రూపంలో బయటకు వచ్చిందని తెలిపారు. తర్వాత ప్రభుత్వం న్యూక్లియర్ ఎమర్జెన్సీని ప్రకటించిందని, అక్కడి రేడియేషన్‌ను ఐఎన్‌ఈఎస్ 4వ లేవల్‌ను ఇచ్చిందని చెప్పారు. ఈ ప్లాంటు లీకేజీ వల్ల ఇప్పటివరకు

ఒక్క మరణం కూడా సంభవించలేదని జైన్ వెల్లడించారు. భారత్‌కు కూడా ఎటువంటి ముప్పు లేదని స్పష్టం చేశారు. మన ప్లాంట్లు క్షేమమే

భారత్‌లో ప్రస్తుతం 20 అణు రియాక్టర్లున్నాయని, ఇవన్నీ 5.0 నుంచి 6.7 భూకంప తీవ్రతను కూడా తట్టుకోగలవని జైన్ తెలిపారు. సునామీ ప్రభావం మన అణు విద్యుత్ ప్లాంట్లపై పెద్దగా ఉండదన్నారు. ప్రమాదాలు, టెర్రరిస్టు దాడులను ఎదుర్కోగల రక్షణ చర్యలున్నాయన్నారు. ఒక కమర్షియల్ విమానం వచ్చి రియాక్టర్లపై కూలినా రియాక్టర్ల నుంచి అణు ఇంధనం లీకయ్యే ప్రసక్తే లేదని, అంత సురక్షితంగా మన ప్లాంట్లు ఉన్నాయని పేర్కొన్నారు. ప్రజల ఆమోదంతో శ్రీకాకుళం జిల్లా కొవ్వొడలో అణు విద్యుత్ కేంద్రాన్ని ఏర్పాటు చేస్తామని ఎన్‌పీసీఐఎల్ చీఫ్ ఎగ్జిక్యూటివ్ జి.వెంకటరమేష్ అన్నారు. కొవ్వొడలో ఒక్కోటి 1,549 మెగావాట్ల సామర్థ్యం గల ఆరు రియాక్టర్లను నెలకొల్పుతామన్నారు. అలాగే వైఎస్‌ఆర్ జిల్లా పులివెందులలో ఒక్కోటి 700 మెగావాట్ల సామర్థ్యం గల నాలుగు రియాక్టర్ల ప్లాంట్‌తో పాటు గుంటూరు జిల్లా నిజాంపట్నంలోనూ ఒక్కోటి 1,000 మెగావాట్ల 6 రియాక్టర్లను నెలకొల్పే యోచన ఉందని చెప్పారు.

SUNDAY TIMES OF INDIA, HYDERABAD
MARCH 20, 2011

No slowdown of N-activity, says NPCIL chief

TIMES NEWS NETWORK

Hyderabad: There would be no slowdown in nuclear activity in the country in the wake of nuclear disaster in Japan, said S K Jain, chairman of the Nuclear Power Corporation of India Limited (NPCIL). Jain here on Saturday said the corporation would revisit the 19 nuclear power reactors to ensure foolproof safety measures and carry out modifications, if needed.

Jain said that although apprehensions in public had heightened in the wake of radioactive releases from the nuclear plants at Japan, there was no adverse impact expected in India.

"We are confident that we will allay those apprehensions. We need energy and cannot survive without nuclear activity. Currently, 40 per cent of our households are running without electricity. We will go ahead with our projects," Jain said.

He further said that the NPCIL is fully aware of what effect a tsunami and an earthquake would have on nuclear power plants. "We have got total knowledge and design of the seismic activities. Worst seismic events and tsunami have been taken into consideration in our designs," said Jain adding that currently,

Radiation levels in Hyderabad

In Feb, 11			Before Japan Incident (March 10)			Present Status (March 17)		
Avg.	Max.	Min.	Avg.	Max.	Min.	Avg.	Max.	Min.
147	154	142	146	148	143	147	149	144

everything is under control in India.

The authorities said that Atomic Energy Regulatory Board is monitoring the data reported by Indian Environmental Radiation Monitoring Network from various locations in India. So far, as per the data (see-box), there has been no increase in radiation levels.

Reacting to rumours that radiation has increased in the environment in view of the incidents in Japan, Jain said that so far, not a single death occurred in Japan because of radiation. He also said that beyond 20-30 kilometres, there was no evacuation carried out in Japan itself so there was no possibility of the impact being felt in India.

The authorities urged people not to panic. They said that the features of the reactors were so advanced that even if the entire crew walked out, the reactors would remain safe. And in the event of an earthquake, the nuclear fission chain stops working three seconds in advance, he said.

Nuclear reactors will suit local conditions, says expert

SYED AKBAR

DC| HYDERABAD

March 19: The Nuclear Power Corporation of India Limited chairman, Dr S.K. Jain, on Saturday said the nuclear reactors being imported are designed to be site-specific.

"Though we are importing the reactors, they are built to the specifications. They will suit the local conditions where they will be installed," Dr Jain said clarifying that NPCIL will reject them if they do not meet the specifications fixed by it.

India plans to import as many as 40 nuclear reactors from France and the USA in the next 10 years. Doubts are being expressed about the safety of these reactors as they are being made for

assurance

safety The NPCIL plants are designed so as to trip within three seconds in case of an earthquake or any other natural calamity.

the first time. Dr Jain was in the city to take possession of equipment for the prototype fast breeder reactor from the ECIL chairman Mr Y.S. Mayya. He later told this correspondent that all the nuclear plants in the country had been designed to withstand terror attacks even by aeroplanes and missiles.

"We have an in-built and back-up mechanism to face any terror threat. Our nuclear plants are not only

safe but also very clean. We have worked on computer simulations and have made enough safeguards to protect our reactors from terror attacks," he added. "Our plants are designed so as to trip within three seconds in case of an earthquake or any other natural calamity," he clarified.

"Our plants have testified their safety during the earthquakes in Gujarat in Bhuj on January 26, 2001 when the Kakrapar Atomic Power Station continued to operate safely, supplying much needed power to the region," Dr Jain pointed out.

He said even during the tsunami on December 26, 2004, Madras Atomic Power Station was safely shutdown without any radiological consequences.

Deccan Chronicle

Times of India

అణు విద్యుత్ ప్లాంట్లతో దేశానికి ప్రమాదం లేదు

హైదరాబాద్, మార్చి 19 ప్రభాతపాఠ్: దేశానికి అణు విద్యుత్ ప్లాంట్ల వల్ల ఎలాంటి ప్రమాదం రాదని, భూకంపాలు, సునామీలు వచ్చినా అణు ప్రమాదం జరగదని న్యూక్లియర్ పవర్ కార్పొరేషన్ చైర్మన్, ఎండి డాక్టర్ ఎన్.కె.జైన్ పేర్కొన్నారు. ఇందువల్ల ప్రజలు ఎలాంటి భయాందోళనకు గురికావాల్సిన అవసరం లేదని ఆయన తెలిపారు. శనివారం విలేజరుల సమావేశంలో ఆయన మాట్లాడారు. జపాన్లో జరిగిన భూకంపం, సునామీ వల్ల అక్కడి అణు విద్యుత్ ప్లాంటు ఇబ్బందులకు గురైనప్పటికీ అణుప్రమాదం జరగలేదని, రేడియేషన్ ప్రభావం 0.3 మాత్రమే ఉందని, ఇది ఎక్కువగా లేదన్నారు. న్యూక్లియర్ సంస్థల నుంచి తాము తీసుకున్న నివేదికల మేరకు ఈ విషయం చెబుతున్నానని తెలిపారు. అణులీకేజీ జరగలేదని, అక్కడ జరిగింది హైడ్రో జన్ లీకేజీ అని తెలిపారు. భూకంపం, సునామీ నాలుగు రియాక్టర్లపై ప్రభావం చూపినప్పటికీ వెంటనే వాటిని నిలిపివేశారన్నారు. అయితే వెంటనే సునామి రావడంతో సమస్యలు వచ్చా యన్నారు. అయినప్పటికీ రియాక్టర్లకు ఏమీ కాలేదన్నారు. రియాక్టర్ల వేడిని తగ్గించడంలో సమస్య వచ్చిందన్నారు. రేడియేషన్ ప్రభావం కూడా పెద్దగాలేదన్నారు. అది భారత్ దేశానికి వ్యాప్తిస్తుందన్న ప్రచారంలో ఎలాంటి నిజంలేదన్నారు. అలా అంటే సూర్యుడి కిరణాల వల్ల

న్యూక్లియర్ పవర్ కార్పొరేషన్ చైర్మన్



న్యూక్లియర్ పవర్ కార్పొరేషన్ చైర్మన్ ఎన్.కె.జైన్ విలేజరులతో మాట్లాడుతున్న దృశ్యం

కూడా రేడియేషన్ ప్రభావం ఉందన్న విషయం మరిచిపోరాదన్నారు. మన దేశంలోని అణు విద్యుత్ ప్లాంట్లకు ఎంతో భద్రతగలవన్నారు. సునామి, భూకంపం వచ్చినప్పటికీ వాటికి తట్టుకుంటాయన్నారు. వాటిని దృష్టిలో పెట్టుకునే డిజైన్ చేసి నిర్మాణం చేపట్టామన్నారు. ఇలాంటి ప్రకృతి వైపరీత్యాలు వచ్చినప్పుడు వెంటనే అవి నిలిచిపోయే వ్యవస్థ ఉందన్నారు. అందులో కూడా ఒక వ్యవస్థ చెడిపోయినా మరో

వ్యవస్థ ఉంటుందన్నారు. అదీ కూడా చెడిపోతే మరో సిస్టమ్ ద్వారా నిలిపివేస్తామన్నారు. నాలుగు దాకా జనరేటర్లు వేర్వేరుగా ఉంటాయన్నారు. టెర్రరిస్టులు దాడులు చేసినా, విమాన ప్రమాదాలు జరిగినా, భూకంపాలు, సునామీలు వచ్చినా అణు విద్యుత్ ప్లాంట్లు తట్టుకునేలా నిర్మాణాలు చేశామన్నారు.

హైదరాబాద్కు ఎలాంటి ప్రమాదం లేదు హైదరాబాద్కు ఎలాంటి ప్రమాదం లేదని, అణు

ముడి సరుకు సరఫరాచేసే యూనిట్కు అత్యంత భద్రత ఉందని జైన్ తెలిపారు. మీడియా అనవసర ప్రచారం వల్ల ప్రజలు అయోమయానికి గురవుతున్నారన్నారు. తమిళనాడులో సునామీ వచ్చినప్పటికీ కల్పకం అణు విద్యుత్ ప్లాంటు ఎంతో భద్రంగా ఉందని, దానికి కొద్ది రోజులు మాత్రమే మూసివేశామన్నారు. దేశంలో విద్యుత్ తయారీ కోసం అన్ని ప్రయత్నాలు చేయాలని, ఇందులో భాగంగానే అణు విద్యుత్ కు ధర్మల్ విద్యుత్ కంటే 25 శాతం ఎక్కువగా ఖర్చు అవుతున్నప్పటికీ వాటిని ఏర్పాటు చేయాలని ప్రభుత్వం నిర్ణయించిందన్నారు. కొత్త ప్లాంట్లపై వ్యతిరేకత ఉన్నప్పటికీ విద్యుత్ తయారీకి ఈ ప్లాంట్లను ఏర్పాటు చేయడం తప్పదన్నారు. దేశంలో అణు విద్యుత్ ఏర్పాట్లలో ఉత్పత్తి కంటే భద్రతకే ఎక్కువగా ప్రాధాన్యత ఇస్తామన్నారు. జపాన్లో 54 అణు రియాక్టర్లు ఉంటే భూకంపం వచ్చిన ప్రాంతాల్లో 13 ఉన్నాయన్నారు. నాగసాకి, హిరోషిమా అనుభవాలు ఉన్నప్పటికీ జపాన్ అణు విద్యుత్కు ప్రాధాన్యత ఇస్తుందంటే వరిస్థితి అర్థం చేసుకోవచ్చన్నారు. ఇరవై విద్యుత్ ప్లాంట్లు ఉండగా వీటి కెపాసిటీ 4,780 మెగావాట్ల విద్యుత్ అని తెలిపారు. ఆరు రియాక్టర్లు మరమ్మత్తులో ఉన్నాయని తెలిపారు. మొత్తం 4,800 మెగావాట్ల విద్యుత్ను ఉత్పత్తి చేయగలమన్నారు. ఇసిఐఎల్ చైర్మన్, ఎండి వైఎస్