

MESSAGES FROM LOK SABHA

Nomination of one Member to the Committee on Welfare of Other Backward Classes

SECRETARY-GENERAL: Sir, I have to report to the House the following message received from the Lok Sabha, signed by the Secretary-General of the Lok Sabha:-

"I am directed to inform you that Lok Sabha, at its sitting held on Thursday, the 15 December, 2022, adopted the following motion:-

'That this House do recommend to Rajya Sabha that Rajya Saba do agree to elect one member from amongst the members of the Rajya Saba to associate with the Committee on Welfare of Other Backward Classes for the un-expired portion of the term of the Committee *vice* Shri Vishambhar Prasad Nishad retired from Rajya Sabha and do communicate to this House the name of the member so elected to the Committee.'

SHORT DURATION DISCUSSION - *Contd.*

SHRI JAWHAR SIRCAR (West Bengal): Mr. Deputy Chairman, Sir, I thank you very much for giving me this opportunity to speak. Through you, I thank the Minister for being present to listen to our woes. This is a subject that affects all of us, but where the State of West Bengal is concerned, there are many other issues also which we would like to raise; we have been raising them, like the federal structure, North-East including Meghalaya, unemployment, price rise, misuse of the Central agencies and the border issues with China. Since you have given me this chance of speaking on this...*(Interruptions)*...

The special issue of climate change affects the coastal States of India the most. As you know, the immediate effect is the rise in the sea-level. One of the most immediate effects is the rise in the sea-level that we have been hearing of projections of apocalypse for the last twenty-twenty five years. The way we are proceeding, much of it might come true. We see the effects of it in the Sunderbans. The Sunderban is a very special area which is, apart from being a world environmental site and a world heritage site, it is one of the great examples of how nature controls the sea. That Sunderban today is gravely threatened by dissipation of the ocean which is again caused by climate change.

At periodic intervals, the Bay of Bengal is subjected to cyclones of a type that only two other zones in the world receive--the Gulf of Mexico and the U.S. Coast, and the Philippines. We are ravaged and, that means, today, Tamil Nadu has been ravaged and tomorrow Andhra Pradesh will be ravaged, Odisha has been ravaged, and the Bay of Bengal--West Bengal and Bangladesh--is ravaged with full cyclones like a magnet. But, nevertheless, what stops the sea from invading West Bengal is the mangrove plantation that we have. On fresh mangrove plantations, we don't find the seriousness that we require. Ten-eleven years ago, we had Alia, a super cyclone that left behind a lot of misery. And till today, we have not received the payments. We have pleaded again and again, throughout this year, that we need to replant mangrove plantation saplings and that we need to grow the mangrove plantations more. But, there is no reply. The Rural Development Scheme was the minimum that we expected, but did not come through.

After that, I would like to draw your attention to the deadly impact on crops. This one will be common to you, to me and to all of us. You know what happened with this super heat this year, from the middle of April. The wheat crop got parched, shriveled up and the procurement has been about five per cent less. Wheat was at five per cent less than last year. I think it was four and a half per cent less than last year and I raised this issue again and again and it is a very dangerous thing. After that, the heat wave was followed by delayed monsoons. West Bengal is a victim of this delayed monsoon like many other States. What happens in a delayed monsoon for the paddy crop is that you are unable to cultivate it at the time that nature has given and you are forced to contract your contract activation period from a good 120-day crop to an 85-day crop and productivity comes down. This is all an effect of climate change and we better realize that we are all contributing to it. That is the worst part of it. We can't blame the elements of nature all the time.

I had mentioned to the hon. Food Minister about our food stock and he told very emphatically that it is very satisfactory. I have reasons to believe that it is not as satisfactory because the procurement of kharif and the yield of rabi is sensitive enough to worry. This is a national problem. So, we need not score points on each other.

One of the World Bank's Reports that came out, -- the hon. Minister, I am sure knows about it, -- which says, "the Climate Investment Opportunities etc., paints a picture that is very, very dangerous." New Delhi had 47 degrees in April which was unprecedented. We have gone through extraordinary spikes in temperature, but the World Bank predicts that this is only child's play. Through the G-20 Climate Risk Atlas, they have said that heat waves across India were likely to

last 25 times longer by 2036. Many of us hope to live till 2036. So, by 2036, -- not me, I am not talking about myself, I am talking about Shri Imran Pratapgarhi --- very likely to last 25 years and more.

I would beseech of the Minister that even if half the figure is true, if given by the JT Climate Report, what are we doing about it? Carbon emissions remain extremely high and the IPCC's worst case emission scenario puts India at one of highest risk countries. We know everything about it. Up to 75 per cent of our workforce, which is 380 million people are exposed to what we call heat-exposed labour. Dr. Amee Yajnik just spoke about it. The point is, India has also the additional disadvantage, from this point of view, from generating one of the highest humidities in the world, being a tropical climate. So, it makes us worse than many others. The bottom line is that they say that about five per cent of India's GDP is at risk. Will somebody please clarify; is five per cent of India's GDP at risk? We talk about six per cent and seven per cent and quarrel for seven months, whether it will be seven per cent or 7.1 per cent! अगर इस बीच में 5 परसेंट आ जाए, तो कहाँ रह गए? 2 परसेंट! इसके बारे में भी बात करनी चाहिए।

So, we need to understand that we have to go through certain cold chain facilities and the cold chain facilities hardly cover five per cent, but without this cold chain facilities, our pharmaceuticals and vaccines would be destroyed. Many of our high value crops would be destroyed and one disruption, thanks to our heat wave, means perishment. What are the figures? They said that in Covid-19, India lost approximately 20 per cent of temperature sensitive medical products and 25 per cent of vaccines were destroyed due to broken cold chains.

3.00 PM

So, I am putting forward this picture before the hon. Minister who is well aware of this, but the response is what we see. I am coming to that part of it. There are reports how this year's heat wave was affected. Sir, only in the first nine months, we have lost 2,775 lives! We have affected 1.8 million hectares of crop area! More than 4 lakh houses have been affected! Sir, India recorded extreme weather events for 241 days out of 273 days this year! We are not talking about tomorrow or the day after; we are talking about this year! We have gone through the extreme weather events for 241 out of 273 days. Out of these, Madhya Pradesh went through the worst, followed by Himachal Pradesh and Assam. Sir, this is what we are going through.

But, more than this, the cause of alarm that we have on this side of the House is that there is dualism in the Government. ...*(Interruptions)*... I cannot use the word 'hypocrisy.' It may be a little too harsh. There is dualism in the Government policy. While there is energy for development, there are certain energies even for environment which I don't deny. But, there are, at the same time, events like 130 sq. kms. of the most ecologically fragile region of the Great Nicobar Islands being put to slaughter, put to slaughter, and, Sir, no one is bothered about it! So, we have, what I call, these erratic movements. You are doing something about environment here. I must say that the hon. Minister has done an excellent job at Sharm El-Sheikh by getting the Western countries, at least, to agree to India's proposal. I say it is good. But, at the same time, his Ministry is giving licences; his Ministry is permitting the slaughter of forest land! The most ecologically fragile Himalayas are being put in some sort of tourism! ...*(Interruptions)*... Sir, you cannot have dualism. You cannot use your left hand and right hand to negate each other. But, that is what is going on. If we make a list of number of deviations that this Ministry has made in the last 5-7 years on the issue of environment that would call for a special discussion and I would be happy to speak on that. ...*(Interruptions)*...

MR. DEPUTY CHAIRMAN: Thank you Mr. Jawahar Sircar. Please conclude. I am moving to the next speaker. You have taken two minutes more. Please conclude.

SHRI JAWAR SIRCAR: Sir, the figures that I have mentioned are alarming and fossil fuels are the root cause of it. It is just about 170 years old. Much of the developed world used it 170 years ago, 150 years ago and we, in the under-developed part of the world, at that point of time, using it for the last 100 years. It is not the end of infinity. We are inviting the next ice age. The last Ice Age came about 11,700 years ago. And, we are hastening the process towards the next ice age that is the least I can say. But, I am glad that, at least, the Government at COP-27 in Sharm El-Sheikh could come to some common understanding.

MR. DEPUTY CHAIRMAN: Mr. Sircar, I am calling the next speaker now. Please conclude.

SHRI JAWAR SIRCAR: I would submit, Sir, that special fiscal measures be introduced and special taxation measures needed if we want to build up the fund. Thank you.

श्री संजय सिंह (राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र, दिल्ली) : मान्यवर, आपने मुझे इस महत्वपूर्ण शॉर्ट ज्यूरेशन डिस्कशन में भाग लेने का मौका दिया, इसके लिए आपका धन्यवाद।

राष्ट्रपिता महात्मा गांधी ने, बापू ने कहा था कि इस प्रकृति के पास हर इंसान को देने के लिए सब कुछ है, लेकिन किसी एक व्यक्ति के लालच को पूरा करने के लिए कुछ भी नहीं है। विकास की अंधी दौड़ और पूरी दुनिया में टेक्नोलॉजी के नाम पर ग्रीन गैसों का उत्सर्जन आज बहुत सारी प्राकृतिक आपदाओं का कारण बन रहा है। इसका भुक्तभोगी सिर्फ भारत देश ही नहीं है, बल्कि यूरोप के देश, अमेरिका और दुनिया के तमाम अपने आपको विकसित कहने वाले देश भी इस ग्लोबल वार्मिंग के कारण पीड़ित हैं। वे नजरअंदाज कर रहे हैं। इन समस्याओं के ऊपर बार-बार समझौता करने के बावजूद वे उसे नहीं मान रहे हैं। पूरी दुनिया में ग्रीन गैस उत्सर्जन के मामले में भारत की भागीदारी तो मात्र 3 प्रतिशत है, लेकिन अमेरिका जैसे देश, दुनिया के तथाकथित विकसित देश, वे इस पूरी दुनिया की ग्लोबल वार्मिंग के लिए, प्राकृतिक आपदाओं के लिए, प्रकृति के संतुलन को बिगाड़ने के लिए बड़े तौर पर जिम्मेदार हैं। इसको लेकर जेनेवा में एक समझौता हुआ, जिसका पालन खुद ये विकसित देश नहीं करते हैं। उस समझौते के मुताबिक उन्हें जो टेक्नोलॉजी हमें सस्ते दामों पर उपलब्ध करानी चाहिए, वे हमें उपलब्ध नहीं कराते, जिसके कारण हमने तमाम प्राकृतिक आपदाएँ झेलीं। प्राकृतिक संतुलन बिगड़ने के कारण हम एक नहीं, बल्कि अनेक घटनाओं के गवाह बने। मान्यवर, हमने भुज का भूकंप देखा, हमने तमिलनाडु की सूनामी देखी, हमने उत्तराखंड की आपदा देखी, हमने जम्मू-कश्मीर की आपदा देखी, हमने ओडिशा के तूफान देखे, हमने असम की बाढ़ देखी, हमने बिहार की बाढ़ देखी, हमने कई क्षेत्रों में सूखा देखा। ये सब प्राकृतिक आपदाएँ प्राकृतिक

[उपसभाध्यक्ष (श्री भुबनेश्वर कालिता) पीठासीन हुए।]

संतुलन बिगड़ने के कारण आई। प्राकृतिक संतुलन बिगड़ा, जिसके कारण ये प्राकृतिक आपदाएँ हुईं, लेकिन इसका समाधान समय-समय पर हमारे नेताओं ने दिया। मुझे याद है, मैं अपने नेता, आदरणीय रघु ठाकुर जी के साथ एक मुहिम का हिस्सा बना था, उस समय देश के अंदर एक मुहिम चली थी, जब स्वर्गीय डा. राममनोहर लोहिया के विचारों को लेकर अटल जी ने एक पहल की थी - नदी जोड़ो योजना की पहल। वह एक बहुत ही सार्थक पहल थी, एक बहुत ही अच्छी पहल थी। वह पूरे देश की नदियों को जोड़ने की योजना थी। वह योजना किस ठंडे बस्ते में चली गई, मुझे नहीं मालूम, लेकिन वह नदी जोड़ो योजना एक ऐसी योजना थी, जिससे हम सूखे से भी बच सकते थे, बाढ़ से भी बच सकते थे, तमाम आपदाओं से बच सकते थे। आज सूखा और बाढ़ हम लोगों के लिए उसी प्रकार से हो गई हैं, जैसे गाँवों में किसी की गाय मरती है, तो किसान दुखी होता है, रोता है, लेकिन गिद्ध खुश होता है। इसी प्रकार से इस देश के अंदर आपदाएँ बाढ़ और सूखा हो गई हैं। सत्ता के लोग, चंद अधिकारी, बाढ़ के नाम पर उनका उद्योग चल रहा है, सूखे के नाम पर उनका उद्योग चल रहा है। इन समस्याओं के स्थायी समाधान के लिए कोई पहल नहीं की जाती।

मान्यवर, कुछ आँकड़े हैं, जिन्हें मैं आपके सामने जरूर रखना चाहूँगा। क्लाइमेट ट्रांसपेरेंसी की एक रिपोर्ट है, जिसमें कहा गया है कि 2016 से 2021 के बीच भारत के अंदर जो

चक्रवात, बाढ़, भूस्खलन की घटनाएँ हुई, उनके कारण 3.6 लाख हेक्टेयर क्षेत्र की फसलों का नुकसान हुआ; जलवायु परिवर्तन के चलते 20 साल में प्राकृतिक आपदाओं में 79.5 अरब डॉलर का आर्थिक नुकसान हुआ। क्लाइमेट इंडिया, 2022 की एक रिपोर्ट है, जिसमें कहा गया है कि भारत ने वर्ष 2022 में पहले 9 महीनों में 273 दिनों में से 241 दिनों में देश के किसी न किसी हिस्से में चरम मौसम बिगड़ने की घटनाओं को देखा है। इसमें 88 प्रतिशत वृद्धि हुई है, इससे 18 लाख हेक्टेयर फसल का क्षेत्र प्रभावित हुआ है, बरबाद हुआ है। मान्यवर, ये कुछ और आँकड़े हैं। पूरे देश के अंदर 2022 में जो घटनाएँ हुई हैं, इसमें उनका उल्लेख किया गया है। 1956 के बाद अक्टूबर, 2022 में भारत में सबसे अधिक वर्षा हुई; 1901 के बाद भारत का 8वाँ सबसे गर्म सितंबर 2022 का रहा; 11वाँ सबसे गर्म अगस्त 2022 का रहा; 121 वर्ष के बाद सबसे गर्म जुलाई 2022 का रहा; तीसरा सबसे गर्म अप्रैल 2022 का रहा और अब तक का सबसे गर्म मार्च हम लोगों ने देखा। मान्यवर, एक रिपोर्ट लोक सभा में प्रस्तुत की गई, जिसमें यह बताया गया कि 2018 से 2020 के बीच, तीन सालों में बाढ़ के कारण देश को 59,000 करोड़ रुपये की सम्पत्ति का नुकसान हुआ। तमाम फसलों, घरों और सार्वजनिक सम्पत्तियों को जो क्षति पहुँची, उन सबका आकलन करके ये आंकड़े बताए गए हैं। उसी रिपोर्ट में यह बताया गया है कि भारत को 59,000 करोड़ रुपये का नुकसान झेलना पड़ा।....(समय की घंटी)...

मान्यवर, मेरे पास कितना समय है?

उपसभाध्यक्ष (श्री भुबनेश्वर कालिता) : आप एक-दो मिनट और बोल लीजिए।

श्री संजय सिंह : आज तो तमाम बातें ऐसी हैं, जिनके ऊपर हम सुझाव देना चाहते हैं। ... (व्यवधान)...

उपसभाध्यक्ष (श्री भुबनेश्वर कालिता) : आप बोलिए।

श्री संजय सिंह : मान्यवर, इस साल असम के कुल 35 जिलों में से 32 जिले बाढ़ की चपेट में रहे हैं। बिहार की 76 प्रतिशत आबादी बाढ़ के सम्भावित खतरे में रहती है। देश के कुल बाढ़ प्रभावित क्षेत्र का 16.5 प्रतिशत क्षेत्र बिहार में है। वहां हर साल लगभग 19 जिलों में बाढ़ आती है। मराठवाड़ा के इलाके में मूसलाधार बारिश हुई, जिसके कारण फसलों को भारी नुकसान हुआ और फसलें खराब होने के कारण वहां 83 लोगों ने आत्महत्याएं कीं। राजस्थान में पिछले 70 वर्षों में सबसे अधिक वर्षा इस साल हुई। 2022 के मानसून की बारिश के कारण गुजरात के 14 जिलों में 8 लाख किसानों को फसलों के नुकसान के रूप में 630 करोड़ रुपये का मुआवजा देना पड़ा।

सर, बेंगलुरु, जो समुद्रतल से 900 मीटर की ऊँचाई पर स्थित है, उस शहर को भी हम लोगों ने बिल्कुल डूबा हुआ देखा है। मुम्बई में भी ऐसी ही घटनाएं देखने को मिली हैं। इन तमाम रिपोर्ट्स के ज़रिए मैंने कुछ आंकड़े आपके सामने रखे हैं, जो बताते हैं कि भारत सरकार को हर साल कितना नुकसान उठाना पड़ता है।

मंत्री जी, 2020 में केन्द्र सरकार ने राज्य आपदा राहत कोष से केन्द्र के हिस्से के रूप में बाढ़ राहत के लिए राज्यों को कुल 8,068 करोड़ रुपये दिये थे। लेकिन 2021-22 में केन्द्र सरकार

ने राज्यों को आपदा राहत कोष में 17,747 करोड़ रुपये दिए। इस तरह राहत आपदा कोष के नाम पर आपको तमाम बड़े-बड़े पैकेज और हज़ारों करोड़ रुपये समय-समय पर राज्य सरकारों को देने पड़ते हैं।

महोदय, जैसा मैंने आपको पहले भी बताया, इसका स्थायी समाधान निकालने का प्रयास डा. लोहिया के सपनों में था और अटल जी ने उस पर पहल की थी। उन्होंने कहा था कि देश भर की नदियों को जोड़ो, जिससे सूखे और बाढ़ की समस्याओं का स्थायी समाधान निकल सके।

उपसभाध्यक्ष (श्री भुवनेश्वर कालिता) : अब आप समाप्त कीजिए।

श्री संजय सिंह : सर, आपने सबको तो 10-10, 12-12 मिनट दिए हैं। मैं अपनी बात खत्म कर रहा हूँ।

सर, पराली की समस्या का जिक्र बार-बार होता रहा है। माननीय मंत्री जी यहां बैठे हैं। हर साल एक महीने तक टीवी चैनल्स पर, सदन के अंदर, बाहर और हर जगह एक ही चर्चा होती है कि किसानों की पराली के कारण प्रदूषण हो रहा है, पर्यावरण खराब हो रहा है। मान्यवर, सच्चाई यह नहीं है। एक रिपोर्ट आई है कि पराली जलने के कारण मात्र 6 प्रतिशत पर्यावरण प्रदूषित होता है, 94 प्रतिशत पर्यावरण प्रदूषण अन्य सोर्सेज और कारणों से होता है।...(व्यवधान)... मैं बस अपनी बात खत्म कर रहा हूँ। 94 प्रतिशत प्रदूषण दूसरे सोर्सेज से होता है। किसानों को दंडित करना इसका समाधान नहीं है।

महोदय, हमारे पंजाब के मुख्य मंत्री, श्री भगवंत मान जी ने माननीय मंत्री जी को एक पत्र लिखा था कि अगर हम किसानों को प्रति-एकड़ ढाई हज़ार रुपये की सहायता राशि देने की योजना बनाएं, जिसमें 500 रुपये पंजाब सरकार दे, 500 रुपये दिल्ली सरकार दे और 1,500 रुपये की सहायता राशि केन्द्र सरकार दे, तो शायद वे अपनी पराली नहीं जलाएंगे। उसका कोई दूसरा समाधान निकाला जा सकता है। हर साल हमें जो पराली जलाने की समस्या झेलनी पड़ती है, तो हम लोग इस तरह उसका समाधान पा सकेंगे।

उपसभाध्यक्ष (श्री भुवनेश्वर कालिता) : आप समाप्त कीजिए।

श्री संजय सिंह : मान्यवर, अंत में मैं इन चंद लाइनों के साथ अपनी बात समाप्त करता हूँ:-

*"तुम्हारी फाइलों में गांव का मौसम गुलाबी है,
मगर ये आंकड़े झूठे हैं, यह दावा किताबी है।"*

हमारी सरकार को इस ओर ध्यान देना चाहिए। मान्यवर, 'नमामि गंगे योजना' पर जिस प्रकार से इलाहाबाद हाई कोर्ट ने टिप्पणी की है, वह बहुत चिंताजनक है। उन्होंने कहा है कि 'नमामि गंगे योजना' पर खर्च की जाने वाली रकम आंख में धूल झोंकने के बराबर है। इसकी ओर भी सरकार को ध्यान देना चाहिए, धन्यवाद।

DR. AMAR PATNAIK (Odisha): Sir, the gravity of the topic is evident from the concern expressed by the previous speakers, but history itself is replete with incidents where climate change and global warming have completely finished civilisations. History is a spectator to the fact that the entire Mayan Civilisation died because of the depletion of the aquifer which was sustaining that particular civilisation. So, there is no denying the fact that global warming, arising out of climate change, has impacts on civilisations at a civilisational level, not just at the city level or at a country level. We have seen the picture of the Aral Sea which completely got desertified. You would have seen it on television. There is the picture of a ship which was there, but no human beings were there. Now, if you really allow the climate change to affect our lives unhindered, we will have the entire world houses where no human beings would be there. That is the impact of a global warming scenario all over the world.

There are instances which people have mentioned of how it affects agriculture, irrigation, industry, health, education, skill, etc. I don't want to talk about this because this has been dealt with at length. I may not have the time, but what I want to say is that even development economists who believe in economic growth alone, like Stiglitz -- I have spoken about him in this Parliament -- have said that currently, three existential crises in this world are: inequality, climate change, and the form of democracy, democracy in the form of institutions of freedom of expression and many other things. But, climate change has been specified by him as one of the most important factors of existential crises simply because of the fact that economists don't account for it. Economic model and factors of production do not take into account the climate-related impact. Therefore, even economists have expressed concern now that the economic growth model has to change. I do not want to get into more theory, but what I want to say is the fact that extreme weather events leading to global warming and many such things have resulted in a very important comment from the Climate Investment Opportunities in India's cooling sector.

I must make one very important comment. Despite all the action that we take in India towards changing or towards having a green pathway to growth, the climate change impact world-over will continue to impact India, and, therefore, India is destined to become a heat trap. So, the biggest problem that would come before the countries which will be affected by climate change, and which is least discussed, is human migration. As the hon. Minister is here, I really want to harp on this issue. The modelling done by the IPCC, modelling done by the University of Chicago and even the modelling done domestically have proved that India's heat trap will make it unbearable for the people to go to the labour market, to go for factors of production, or to go for agriculture. When the labour market itself gets vitiated, it impacts poverty,

it impacts agriculture and it impacts every other sector. The impact of this particular change, that is, human migration, would be affecting not just people within the country; it will impact countries around India also. You may see people from Bangladesh coming into India because the sea level over there has risen. You may see people from one State coming to another State. The climate modelling has also revealed that the global north will become warmer, and the global south like India will become extremely hot and so unbearable that the report says that India will possibly become one of the first countries to experience heat waves with temperatures exceeding human survival limit. They won't be able to survive in those temperatures. So, they will have to migrate, and if they do migrate, you imagine the situation of food security in that country, or, food security in the new region and energy security in the new region. Humongous calamity of catastrophic proportions will hit that particular area. It will impact not just India; it will happen all over the world. We are giving a direction and we are taking the leadership for a green new pathway. It is all very good, but we have to be prepared to face the consequences of others not doing it. We have also to face the consequences of others having committed historical negligence in allowing emission to rise and rise in their quest for economic development, and, therefore, I thought, I will take this opportunity -- since very few minutes are left -- to not talk about the impact really but to talk about what are the pathways and suggest what are the things that probably we should still be doing which we are not doing keeping in view that we will still face the trauma even if we are doing everything well. So, the first thing is that we have to move from security to resilience. Food security, energy security and health security would be important but we have to think about resilience of that system. You may have all the security but it may not be resilient. When the impact of heat wave comes, the entire security collapses. So, resilience will be the new buzz word.

Secondly, we have to move from mitigation to adaptability. To face these consequences, how do we have to change our lives? I will come to it later. It is about lifestyle changes. But even at the national level, we have to think about changes. We have to move from relief to preparedness. We have to move from local thinking to global thinking, which we are currently doing. We have to look for green pathways not only inside our country but we have to help countries around us also to have a green pathway. These may be SAARC countries or South Asian countries. We should take leadership in that, and, G-20 provides us that particular platform. We have to move from Government to private sector and citizens. Life is one such pronouncement which makes it important for all citizens to change their lifestyles to be adaptable, to be resilient, to face the challenge when it comes over them.

Sir, the hon. Minister is sitting here. I think, we have to make a suggestion regarding the private sector. I am making a very concrete suggestion that the Companies Law should be amended to change the Corporate Social Responsibility (CSR) provision to ESG (Environment, Social and Governance) provision. Corporate Social Responsibility currently includes everything. The private sector needs to have a responsibility in this because everyone is affected. Their own value chains, their own productivity will be affected. We also have to think about modelling and research. (*Time-bell rings.*)

Sir, I will take two minutes more. We have to improve our modelling and research. Take for example the Odisha's ability to handle the disasters. One of the factors responsible for it has been better modelling of the movement of air. The climate modelling impact, the scenarios have to be worked out. I will come to some of the remedial measures.

Sir, the most important thing which we have to do is to have a re-look at the Disaster Management Act. The Disaster Management Act, 2005 has not been revisited. When the pandemic came, we looked around. We looked at the Disaster Management Act and we looked at the Epidemic Diseases Act, which was very old. We reviewed it and we brought a new Act. This will be required in every sector be it agriculture, industry, health or education, and, therefore, I think, the Disaster Management Act -- since it deals with all other departments including the States -- needs to be revisited. Please factor in all other requirements of other departments to build this resilience, not the security, and, we must also realize that many of these climate changes are irreversible disasters. They are not cyclones that will go away. They are not floods that will go away. They are irreversible. Therefore, the Disaster Management Act has to be looked at because that provides guidance.

THE VICE-CHAIRMAN (SHRI BHUBANESWAR KALITA): Please conclude now.

DR. AMAR PATNAIK: I am concluding, Sir. This is the last point. Currently, every country has a Scenario Planning Cell at the level of the Prime Minister's Office. What would happen in different scenarios? What would happen if human migration takes place? What would happen if two million people start coming to West Bengal or three million people come from Pakistan to Haryana or Rajasthan? So, there has to be a top level commitment to this scenario planning. So, in my view, the Prime Minister's Office should have a Scenario Planning Cell. It is there in UK, USA, Singapore and everywhere. I have been a student in those universities and I know that it exists. We should have the same thing at the State level at the Chief Minister's Office level.

Lastly, what Odisha has done under Chief Minister, Naveen Patnaik's leadership is a small step but, I think it, is a giant signal, that is, you need to have climate budget for every State. Then only you will be prepared to face the disaster in all the departments that will face it. The last point...

THE VICE-CHAIRMAN (SHRI BHUBANESWAR KALITA): Thank you, Mr. Amar Patnaik. Your time is over.

DR. AMAR PATNAIK: Sir, the last point is, in all these matters, in climate impact, you would realize that the poor are disproportionately affected and disproportionately impacted. So, inequity keeps on increasing and that is the first existential crisis that Prof. Stiglitz was speaking about. Climate change will lead to inequity. So, two existential crises will automatically come in. So, we have to address all these things during this discussion on global warming. Thank you so much.

THE VICE-CHAIRMAN: Thank you, Mr. Amar Patnaik. Hon. Members, I have received a request from Dr. Sudhanshu Trivedi. He has an emergency and he has to go. So, if you agree, I can call Dr. Sudhanshu Trivedi.

डा. सुधांशु त्रिवेदी (उत्तर प्रदेश) : माननीय उपसभाध्यक्ष महोदय, आज हम जिस विषय पर विचार करने के लिए एकत्र हुए हैं, यह विश्व की उन समस्याओं में से एक है, जिसमें कोई भी देश और कोई भी व्यक्ति यह नहीं कह सकता कि मैं इससे अप्रभावित हूँ। अनेक समस्याएँ हो सकती हैं, कोई कह सकता है कि किसी देश में आतंकवाद का प्रभाव नहीं है, कोई कह सकता है कि अमुक समस्या मेरी नहीं है, परंतु क्लाइमेट चेंज एक ऐसी समस्या है, जिससे विश्व का हर देश और हर व्यक्ति एक समान रूप से प्रभावित है। अगर हम एक बात कहें कि विगत सौ वर्षों में दुनिया ने साइंस एंड टेक्नोलॉजी में इतनी उन्नति की, किसी जमाने में, 1900 में मार्कोनी का सिर्फ सिग्नल गया था, और आज हम वर्ल्ड वाइड वेब पर, सैटेलाइट्स पर बैठे हुए हैं। इतना ही नहीं, सेल्युलर माइक्रोबायोलॉजिकल रिवॉल्यूशन हो गया, क्वांटम रिवॉल्यूशन हो गया। कहा जाता है, we are at the cusp of a glorious age in the documented history of mankind. परंतु दूसरी तरफ विगत सौ वर्षों में तापमान एक डिग्री बढ़ा है और पाँच सबसे गरम वर्ष पिछले 30-35 वर्षों में रिकॉर्ड किए गए हैं और इस प्रकार की आशंका है कि अगर हमने कुछ नहीं किया, तो अगले 100-150 वर्षों में हो सकता है कि मनुष्य जाति की एग्जिस्टेंस पर क्वेश्चन मार्क लग जाए। It never happened in the documented history of the mankind. So, we have to decide whether we are at the cusp of a glorious time or at the cusp of a precarious time. हम एक शानदार स्थिति की तरफ हैं या एक खौफनाक स्थिति की तरफ - इसी पर विचार करने के लिए दुनिया ने सबसे पहले, आप सबको याद होगा, 1992 रियो डि जेनेरो में अर्थ सिमट् हुआ, फिर 1997 में क्योटो, जो क्योटो प्रोटोकॉल हम सब जानते हैं, 2009 में कोपेनहैगन सम्मेलन हुआ, 2015 में पेरिस में कॉप-21

हुआ, अभी हाल के वर्षों में ग्लासगो में कॉप-26 हुआ और अभी पिछले महीने ही, कुछ दिन पूर्व ही माननीय मंत्री महोदय शर्म अल शेख में जो कार्य करके आए हैं, यह दर्शा रहा है कि पूरी दुनिया और भारत इस विषय को लेकर कितनी गंभीरता के साथ सजग है। जब हम विचार करते हैं कि समस्या इतनी बड़ी है, तो उस पर विचार भी उतना गहन होना चाहिए।

महोदय, मैं स्मरण दिलाना चाहता हूँ कि जब पेरिस में जलवायु सम्मेलन हो रहा था, तब पूरी दुनिया के खिलाफ प्रधान मंत्री नरेन्द्र मोदी जी ने दृढ़ता से स्टैंड लिया था, हमारे ऊपर तमाम आक्षेप लगे थे कि हम अलग-थलग पड़ सकते हैं, परंतु पर्यावरण संतुलन के लिए विकसित देशों के ऊपर एक प्रभावी दबाव बनाने का कार्य भारत सरकार ने किया था और मैं उसी नवंबर, 2015 के मोदी जी के एक वक्तव्य को उद्धृत करना चाहता हूँ। उन्होंने कहा था, 'People and planet are inseparable and human well being and the nature are indivisible', यानी हम अपने को नेचर से अलग रख कर नहीं देख सकते और आप सोचिए, आज विज्ञान ने भी यह बात मानी। अगर आप सिर्फ 60-70 साल पहले किसी से कहते कि दिल्ली में फैक्ट्री चल रही है और कनाडा में बर्फ पिघल रही है, तो वही कहता कि कितने अनसाइंटिफिक हो, कितनी बेकार की बात कर रहे हो, हीट कंडक्शन के रूल्स नहीं जानते, कुछ मीटर हीट नहीं जा सकती, तो हजारों किलोमीटर कैसे जा सकती है! आज ग्रीनहाउस इफेक्ट ने पूव किया है कि नॉर्थ और साउथ पोल्स की बर्फ भी पिघल सकती है, because entire earth is a single cosmic unit. यह वही बात है, जो मोदी जी ने कही कि नेचर और ह्यूमन वैल-बीइंग अलग नहीं हो सकते।

अब आप देखिए कि जब से हमारी सरकार आई, तो इस दिशा में छोटे स्टेप्स से लेकर क्रमशः उत्तरोत्तर बड़े स्टेप्स तक किस प्रकार का कार्य हुआ। 15 अगस्त, 2014 का दिन याद कीजिए, जब सबसे पहले प्रधान मंत्री ने उद्बोधन दिया था, तो 'स्वच्छ भारत अभियान' की बात कही। यह शुरुआत थी। याद कीजिए, 'नो सिंगल यूज प्लास्टिक' - यह अगला स्टेप था। 'नमामि गंगे' - जब 'नमामि गंगे' की बात हुई, तो गंगा को पूरे तरीके से क्लीन करना, यह अलग स्टेप की तरफ था। इतना ही नहीं, हमने 2015 में जो लक्ष्य निर्धारित किये थे, उनके लिए भारत सरकार ने 'ग्रीन स्किल डेवलपमेंट प्रोग्राम' बनाया, जिससे वन क्षेत्र में रहने वाले लोगों को स्किल्ड किया जा सके कि वे किस प्रकार से अपनी वन संपदा का वास्तविक संरक्षण कर सकते हैं और हमने पेरिस में जो नेशनली डिटर्मिन्ड कंट्रीब्यूशन तय किया था, हम उस लक्ष्य को प्राप्त कर सकें। इसके साथ ही, अगला लक्ष्य था सस्टेनेबल डेवलपमेंट ग्रोथ, अर्थात् विकास का एक ऐसा मॉडल, जिसमें हम प्रकृति के साथ तारतम्य बनाकर विकास कर सकें और इसी के लिए नेशनल बायोडायवर्सिटी टारगेट भी तय किया गया, यानी एक बहुआयामी योजना के साथ इस क्लाइमेट चेंज या इकोलॉजिकल इम्बैलेंस को ट्रीट करने के लिए आगे बढ़ें।

महोदय, अगर हम भारत को विकसित देश बनाना चाहते हैं, तो ऊर्जा की आवश्यकता भी होगी। अगर हम फॉसिल फ्यूल या कोल से ही ऊर्जा की आवश्यकता पूर्ति करते रहेंगे, तो कैसी समस्याएं आ सकती थीं। याद करिए, एलईडी बल्ब का विषय बहुत शुरु में लिया गया और अब तक भारत सरकार 37 करोड़ एलईडी बल्ब्स का वितरण कर चुकी है, जो अमेरिका की कुल आबादी से भी ज्यादा है।

उपसभाध्यक्ष महोदय, ऐसे बहुत से कार्य होते हैं, जिनके बारे में पूर्ववर्ती सरकार ने भी सोचा होगा, लेकिन नहीं कर पाए होंगे। जैसे, सोलर एनर्जी में हमने जितनी लंबी छलांग मारी, यह

उन्होंने भी सोचा होगा, लेकिन उतनी लंबी छलांग वे नहीं मार पाए, परंतु कुछ बातें ऐसी होती हैं, जो शायद उन्होंने सोची भी नहीं होंगी। वह यह थी कि एक इंटरनेशनल सोलर अलाइंस बनेगा और उसका केंद्र भारत में बनेगा, यह विचार शायद उन्होंने नहीं किया होगा। मोदी जी के नेतृत्व में यह हुआ और आज इंटरनेशनल सोलर अलाइंस का केंद्र गुरुग्राम में है। इसमें हमने अचीव यह किया है कि इन वर्षों में हम सोलर सेल की कैपेसिटी में तीसरे नंबर के देश हो गए हैं और सौर ऊर्जा के द्वारा वॉटर हीटिंग के प्रोसेस में दूसरे नंबर के देश हो गए हैं। इतना ही नहीं, भारत ने दुनिया का ऐसा पहला गाँव बनाया है, जो पूर्णतः सौर ऊर्जा पर चलता है, जहाँ का एक-एक घर सौर ऊर्जा पर चल रहा है - वह है गुजरात का मोढेरा गाँव। इतना ही नहीं, वहाँ पर भगवान सूर्य का एक मंदिर भी है, तो वह भावी विकसित भारत का भी प्रतीक है और गौरवशाली भारत का भी प्रतीक है।

महोदय, अर्बन फॉरेस्टेशन के लिए नागपुर, राँची और पणजी में फॉरेस्टेशन किया गया और रेलवे में ब्रॉड गेज के लगभग 52,000 किलोमीटर के इलेक्ट्रिकेशन का 80 परसेंट तक काम पूरा कर लिया गया है, क्योंकि यह इस क्लाइमेट चेंज में एक बहुत बड़ा कंट्रीब्यूटर था। जो हमारी पूर्ववर्ती वक्ता ने भी बताया, मैं उसके विस्तार में नहीं जाना चाहता कि कॉप-26, ग्लासगो में प्रधान मंत्री जी ने 'पंचामृत' की बात कही थी - 2030 तक 500 गीगावाट नॉन फॉसिल एनर्जी, 50 परसेंट रिन्यूएबल एनर्जी, कार्बन एमिशन एक बिलियन से कम करना, कार्बन इन्टेन्सिटी को 45 परसेंट डाउन करना और नेट जीरो बाय 2070, परंतु उपसभाध्यक्ष महोदय, महत्वपूर्ण बात यह है कि जो कहा जाए, वह किया भी जाए। हमने 2015 में लक्ष्य तय किया था कि 2030 तक हमारी नॉन फॉसिल एनर्जी की इंस्टॉल्ड कैपेसिटी 40 परसेंट हो जानी चाहिए और मुझे यह कहते हुए हर्ष हो रहा है कि 2022 आते-आते यह 39.91 प्रतिशत हो गई है, अर्थात् हमने इस टारगेट को आठ वर्ष पूर्व ही अचीव कर लिया है। यदि आप ध्यान करें, जिसका अभी उल्लेख भी किया गया कि कॉप-26, ग्लासगो में प्रधान मंत्री जी ने एक कॉन्सेप्ट दिया - लाइफ फॉर एनवायरनमेंट फ्रेंडली लाइफस्टाइल, यानी एक ऐसी जीवनशैली, जो कि एनवायरनमेंट के अनुसार हो। मैं आपके माध्यम से सदन का ध्यान मूलभूत विषय की ओर आकृष्ट करना चाहता हूँ। यह नेचर की समस्या क्यों आती है? हम सब में से शायद कुछ ने जरूर पढ़ा होगा कि वेस्टर्न थियोलॉजी में नेचर नाम की किताब है, It is written by Aristotle, जिसमें वे लिखते हैं - "All the elements of nature are for the service of mankind", सारी प्रकृति हमारी सेवा के लिए है। यही नहीं, उस फिलॉसफी में यह भी लिखा गया - "Man should become the possessor and master of nature." चाहे वह Francis Bacon, Rene Descartes लिखते हों। इतना ही नहीं, यह भी लिखा गया कि Man should be able to subdue nature." इसीलिए हम बढ़ते-बढ़ते उस मुकाम तक पहुंचे थे। यह हम लोगों के जन्म से बहुत पहले की बात है, मगर हमने किताबों में पढ़ा है। जब यूरी गैगरिन स्पेस में गए, तब किताबों में क्या लिखा था? "Man has conquered space" as if space is an enemy needed to be conquered. इस विचार ने प्रकृति के दोहन को इस सीमा तक पहुंचाया है, जिसका आग्रह प्रधान मंत्री जी ने भी किया था कि हमें नेचर के अनुरूप जीवन जीना होगा, तो मैं स्मरण दिलाना चाहता हूँ कि हम भारतीय परंपरा में गाँवों में जो जीवन जीते हैं, उसका नेचर के साथ कैसा तादात्म्य है। यदि हम यह समझ लें, तो शायद हमें बहुत-कुछ सीखने की जरूरत नहीं होगी। गेहूँ की बाली उगती है, तो उसके नीचे का हिस्सा किसको जाता है - वह पहले पशुओं को

जाता है। जो बाली निकाली जाती है, तो पहला दाना किसको जाता है - पक्षियों को जाता है। जब दाने से आटा बनता है, तो पहला आटा किसको जाता है? वह चींटियों को जाता है। फिर जब रोटी बनाने के लिए आटा गूँथा जाता है, तो वह मछली को जाता है। पहली रोटी गाय को जाती है और अंतिम रोटी कुत्ते को जाती है। क्या इससे ज्यादा प्रकृति के साथ रहने का तरीका किसी को सीखने की जरूरत है? लेकिन दुःख की बात यह थी कि जब हमारे किसान भाई भी आन्दोलन में बैठे थे तो विदेश की कोई लड़की उनको बता रही थी कि एन्वायर्नमेंट के साथ कैसे जीना चाहिए, जबकि वह तो हम हजारों सालों से किस तरीके से जीते आ रहे हैं, वह हमें समझ में आना चाहिए।

महोदय, मैं एक क्वोट करना चाहता हूँ, जिससे पता चलेगा कि इन सारी समस्याओं का मूलभूत कारण कहाँ से आता है। विलियम वर्ड्सवर्थ अंग्रेजी के एक बहुत बड़े कवि हुए, जिन्होंने एक फ्रेज़ यूज किया था- The child is father of the man. उसका मीनिंग क्या था? कहा गया कि बच्चा प्रकृति के अधिक नजदीक होता है और वही हमारा फोरफादर है, तो इसका अर्थ यह हुआ कि अगर हम अपने अंदर के चाइल्ड को देखें, तो हमारे पूर्वजों, यानी फोरफादर्स ने क्या कहा था, वह हमें समझ में आना शुरू होता है। मान्यवर, हमारी सभ्यता तो वह है, जहाँ पर प्रार्थना भी यह की जाती है-

*"ऊँ द्यौः शान्तिरन्तरिक्षं शान्तिः
पृथ्वी शान्तिरापः शान्तिरोषधयः शान्तिः।"*

यानी वनस्पति, औषधि, फूल, पत्ते, अन्तरिक्ष, सभी का कल्याण हो। परन्तु अफसोस की बात यह है कि जब हम इस प्रकार के विचार के साथ आगे बढ़ रहे हैं, तो उस टकराहट के कारण वह समस्या हो रही है।

इसलिए मैं अधिक समय न लेते हुए सिर्फ यह कहना चाहूँगा कि मोदी जी ने जो कहा कि लाइफस्टाइल एन्वायर्नमेंट के अनुरूप होना चाहिए, आज यदि यह सीख कहीं से आ सकती है, तो यह भारत से ही आ सकती है, भारत की परम्परा से आ सकती है। आज हम दुनिया में कितनी भी ऊँचाई पर पहुँच गए हों, पर क्या हमने धरती और धरती की वेदना को देखा? मैं यहाँ पर एक पंक्ति कहना चाहूँगा:

*"आकाश नापने वालो तुम सच-सच कह दो,
क्या नाप सके हो तुम धरती की मौन व्यथा?
जो दोहन की प्यास से दुखी प्रकृति की करुण कथा,
ओ अन्तरिक्ष की सुन्दरता पर मुग्ध वसुध..."*

'वसुध' मतलब वसुधा का पुत्र, यानी मनुष्य।

*"ओ अन्तरिक्ष की सुन्दरता पर मुग्ध वसुध,
पैरों के नीचे सिसक रही रसवती धरा।"*

जब तक हम इसको नहीं समझेंगे, तब तक हमारे अंदर परिवर्तन नहीं आएगा, इसलिए मैं सिर्फ यह कहना चाहता हूँ, we are the only country in the world and we are the only

civilization in the world which can give an answer to lower down the temperature of the ecological climate and also the cultural climate because this is embedded in our culture. हमारी गवर्नमेंट ने आने के बाद उसको उत्तरोत्तर आगे बढ़ाने का कार्य किया है। इसलिए मैं कहता हूँ कि यहाँ पर सम्पूर्ण विश्व को दिशा देने के लिए भारत की संसद में जो यह विचार हो रहा है, इसमें यदि भारतीय संस्कृति के विचारों के अनुरूप हम आगे बढ़ेंगे, तो समाज को एक नई दिशा देने में सफल होंगे, धन्यवाद।

SHRI S NIRANJAN REDDY (Andhra Pradesh): Mr. Vice-Chairman, Sir, I would start my speech by expressing my gratitude to the Chair for allowing a Short Duration Discussion on such an important topic. I would also like to compliment Mr. Tiruchi Siva for provoking this particular discussion. Mr. Siva is one of the Elders in what informally is referred to as the House of Elders. So, he is showing us some guidance. I thank him. I also compliment our Minister, Mr. Bhupender Yadav, who is here, showing the seriousness that he bestows on this particular topic. It is also greatly comforting that we have such an efficient Minister who is shepherding India through this difficult time taking care of our environmental interests. I am also satisfied that the Winter Session of this House started with discussion on two important environmental Bills -- the Wild Life Protection Act and the Energy Conservation Act. Maybe, the winter chill and the bad air that comes with it are possibly setting the stage for us to discuss these environmental issues.

Sir, I represent the State of Andhra Pradesh which is particularly vulnerable. India as a country itself is more vulnerable to global warming. Andhra Pradesh State has 975 kilometres of coastline, which is the second largest; and it is on the Eastern Coast, which is now believed to be at greater risk of global warming than the West Coast. We also have three major cities -- Visakhapatnam, Kakinada and Machilipatnam -- which have been found to be the first of the cities that may be affected by global warming. It is also a largely farming State and one of the perils of global warming has been the alteration in food crop patterns, the reduction in the crop growth output. So, these are matters of great concern for the State as it is for the country. I would also like to bring to your notice and to the House's notice -- my friend Shri Amar Patnaik has already mentioned -- there was a recent report which mentioned that India is particularly susceptible to any increase in temperature because the temperatures may cross the human tolerance level and the poorer sections are the ones who are going to be most affected by it. The agricultural biodiversity is also going to be affected and there is a possibility of a large-scale food crisis that may stare at India after 20 or 30 years because of the reduction of the food output. Having mentioned the problems, which have already been spoken to by the

other Members of the House, a few of the remedial steps that I wanted to suggest was that, possibly, the Government could look at having a disaster resilient infrastructure. My friend, Shri Patnaik, had spoken about moving to a resilience strategy and an adoption strategy. One of the suggestions I had for the Government was to have a disaster resilient infrastructure with special emphasis on global warming and abrupt flooding because we have seen this as the immediate consequences of global warming. We could also look at an advance warning mechanism which would help people. We could look at a disaster responsiveness programme that is prepared for some time to come in the future. There are also certain micro steps that could be looked at. While there are macro measures that need to be taken, there possibly would be a few micro steps that may need to be considered. Greece, as a country, has designated an officer known as a Heat Officer. The Officer only looks at the aspects of global warming, advises the Government on what steps need to be taken during the summer months when a lot of poor people would be subjected to the heat waves. We could look at having heat shelters like we have some shelters during cyclones. When we see summer months that are approaching and we see that it is the poorer sections that are going to be most affected, a heat shelter that is prepared well in advance, which could deal with a few heat days in particular regions when the heat waves cross, could be one of the suggestions I have.

Sir, I have another suggestion. The world is moving towards a climate fund where the countries that are more advanced contribute more for economic pollution, pay towards this climate finance and climate fund which is then used for mitigating or for improving situation in the lesser polluting countries. India, as a country, is equally diverse. Some States are much more developed. They have much more higher levels of industrialization. They have much more levels of revenue collection, tax collection. They are, therefore, much more richer so to say and they are also contributing more to the economic pollution and the warming within India. One of the Ministers in the last speech, when we spoke on Energy Conservation Bill, hearteningly told us that per capita contribution of India is only one-third while it is salutary and India would try to maintain that. I am only saying that if there has to be a climate fund or a climate amount that may have to be collected by the Government for addressing these issues, possibly, we could look at the world situation where the more polluting and the richer States contribute a little more so that the money could be then used for offsetting these effects in the other places. I would like to conclude by referring to one old native proverb which says that we do not inherit our earth from our ancestors, we only borrow it from our children. We have only one planet, as one of the hon. Minister said and I would think that the Government is moving in the right direction but this is

an impending crisis that may need to be addressed a little more seriously and a little more urgently. Thank you, Sir.

DR. K. KESHAHA RAO (Telangana): Sir, we are discussing this subject at a very appropriate time because the Budget is right before you coming within two months. So, whatever we are trying to tell you, is useful. These have been very strategic and very valuable suggestions; but they would take time to implement. Dealing with your own Budget, asking for more money, is something which is easier. So, I would rather welcome this discussion on the eve of our Budget. Whatever it is, the climate is changing. I am saying this because we are not indulging in any politics now. If there are some shortcomings, and I raise a finger, do not take it amiss. It is true that the Government of India has a big list of relief measures and the things that you intend to take up including the new fund that you wanted to create for that. I would say that Dr. Patnaik has very rightly said it after the scholastic speech of Ameeji about the scientific things about climate change and Mr. Patnaik warning us about this climate change or what you call global warming. It is something which is not only threatening our lives today but the existence of our very civilization. I was going through a book yesterday that talked about how human race was 2 million years ago, how the dinosaurs settlement came down in numbers and went into extinction because of climate change. Now, that is the threat that Mr. Patnaik has detailed. I would say that there are two things here-- rather than saying what would be the impact and what exactly they mean -- which is known to all of us -- I would say that it is no more going to impact a particular age, a particular period or a particular section but the entire civilization as a whole. I would say as to what exactly we need to do. Shri Siva was telling me that "instead of saying as to what exactly are the statistics, please try to give measures or some suggestions that are going to help us out". Patnaikji has talked about three threats, three things that are going to challenge us and that are scaring us. He says that in place of security you must have resilience, in place of mitigation you have adaptability, in place of relief you must have preparedness and in place of building pathways, lifestyle must be changed. This, I would endorse and say that this should be our guideline. The IPCC Report says that unless we radically change our course now, we will be leading towards worst end. India is ranked fourth among the list of countries that are most affected by climate change in 2015. That is notwithstanding the fact that today two-thirds of the emissions are caused by ten top countries. We are somewhere at three per cent as per this emission and yet we take the blame. What exactly the West should give- the technologies that we expect from the developed countries, which is not forthcoming. That apart, we are not coming

out with our own technologies. As Shri S Niranjana Reddy has rightly pointed out that we must now think of the resilient development schemes and we must go to stand by them. Now, we have 1.2 degree centigrade and within another twenty years, we will be reaching 1.5 although we promise to fight it. Notwithstanding the 1.5 threat, today, if you allow the things to go on, sixty per cent of our population is going to be affected by the increase which may not reach 1.5, but reach some disastrous level. At the same time, we must also think as to where from this emission comes from. Seven per cent of emissions is from the Indian side. This has to go down. As Ameeji said, wastages or your own fossil energy resources or let me say, what you call, the coal that you are using, the burning stubble residue in Punjab, these things do add to the emission levels. These things are within your own control and that you can do. But in case you allow things to go unchecked, if you allow things to come to a head, like, when the Himalayan glaciers are at threat, if not today, tomorrow, the main rivers like Ganga, Indus, and Brahmaputra, which mostly depend on snow water, glacial water will make them vulnerable to global warming. (*Time-bell rings.*) Sir, I will take only one minute. In fact, I am not doing well. Recently, we have seen floods in Chennai and Kerala. This is again the effect of global warming. To mitigate this, what we need is the laws and strict enforcement of laws. Take, for example, Uttarakhand. We could not allow the water to flow down because of the illegal constructions in between. These things may look impediments on the day when the disaster takes place, but before that, we are never mindful futuristic. We need to bring that kind of a lifestyle in us so that we become futuristic and understand why the Government is trying to take these kinds of stringent actions. Another thing is, we have the CSR today, the Corporate Social Responsibility. This must change into a regular law or regular funding source. The corporates must take up these schemes by themselves and do the job. Coming nearer to Telangana, I can tell you that like any other State, we are also an agriculture State. Naturally, this global warming is going to affect us, going to affect our economy. We, on our part, have taken the scheme or programme like within another five years, 50 per cent of our power will be solar, renewable energy and not thermal. This is a big step that we are taking. Like this, every State must take responsibility to take up the programmes which are going to help the nation, going to help the humanity and our own selves. Thank you very much.

THE VICE-CHAIRMAN (SHRI BHUBANESWAR KALITA): The next speaker is Shri A.D. Singh.

SHRI A.D. SINGH (Bihar): Sir, I thank you for giving me the opportunity to speak on this matter. As this is a menace which is going to harm every living creature on the earth, I would not dwell on the disasters or ill-effects which have taken place. But this is one area where every Indian has to participate and give his contribution in his own way and new innovative ideas have to be spelled out to the people. The other day, I was in Mumbai. I went to Mazagon Dock Shipyard and I found that they have made a boat which can carry 25 people in the inland waterways running on Hydrogen and the same boat can be used for transportation also. Such small things will, definitely, help in its own way to bring down the CO₂ level. I have only a few suggestions because most of my colleagues have already spoken. So I will not dwell on many things. We have to try to reduce CO₂ emission by 45 per cent annually below 2005 level; try to have 50 per cent of power generation capacity in the country on non-fossil fuels; raise additional carbon sink which means increasing green cover and forest cover; improve waste water and municipal waste management, this will reduce Methane emission, which is ten times worse than CO₂ and blending of Ethanol. We should give incentive to the sugar industries that they should produce large quantities which can be mixed in petrol. Simple things like road management; the way all over India, every road is blocked for half the day! So, that is also contributing to emissions, and we have to incentivise private sector. Today, plantation in degraded land, tidal energy, wind farms, geo-thermal energy farms; all these should be taken care of. Solar energy panels should be put on the house roof of every individual wherever it is possible. So, there are small measures, which we take, I think, will definitely help in its own little way in contributing to our efforts towards de-loading of Co₂. And, as we go back several decades in the rural areas, there were so many water bodies, and the need of the nation was much less than today. We have covered all the water bodies and made them land. Those water bodies also have to be revived so that the underground water level is at certain level. And, we would need less of pumps and other things to extract water for the agriculture. Thank you very much, Sir.

DR. JOHN BRITTAS (Kerala): Sir, I am glad that the House is debating on a very important aspect, and this should be a non-partisan issue. It should even be beyond the scope of the nation or a State, and we should not be setting the agenda by saying that we have a solution for everything. Actually, the moment we say that we have wisdom to deal with any crisis the world is facing, we are trying to confuse. As Niranjanji said, and I appreciate the quote which he said, we have merely borrowed this earth from our children. But, some of us believe that we have inherited it and we

have the right to do anything with this earth. That is the issue. Tiruchi Sivaji I am very glad that, a very senior Member of this House, talked about the example, of the sky, ...*(Interruptions)*... of course, at 35,000 feet. Now, I know that. See, when we go for Committee meetings, Sivaji also says that he doesn't want flowers. When the bureaucrats come to receive him with flowers, he says, 'no, I don't want any flower, it is a sheer wastage.' So, if we all of us can emulate something, from somebody that should be the best way of sending a message. Priyankaji, you can also do that. Don't think that you are insulated from that.

Sir, let us be realistic about the current situation. We should not be leaving this issue to the scientists or experts or to the Government. Mr. Bhupender Yadav is a very studious, learned Minister. All of us support that. Though he has some linear politics sometimes, but still, there is multi-linearity; we need to bear with that. Sir, as a nation, we should be very clear of that. We are paying the price for the greed, the greed of human beings; essentially, the greed of the developed nations and capitalists. There comes the relevance of the ideology which Mr. Binoy and myself profess; yes, Manoj Jhaji also. Sir, the capitalist competition, these developed countries which plundered Asia and Africa, they became industrialised nations at the cost of Asia and Africa. And, they still rule the roost at the cost of developing world. Now, there is an issue of a double-edged weapon. *(Time-bell rings.)* Sir, it is a very important matter.

DR. JOHN BRITTAS: Sir, I never heard your ringing bell when the others were speaking.

THE VICE-CHAIRMAN (SHRI BHUBANESWAR KALITA): The time allotted for your Party is over and also you have one other speaker left to speak. Will you speak?

DR. JOHN BRITTAS: Sir, I have only started.

THE VICE-CHAIRMAN (SHRI BHUBANESWAR KALITA): But, one should not deviate.

DR. JOHN BRITTAS: Sir, it is a double-edged weapon.

4.00PM

One thing is that only now the developing countries have started the process for industrialisation. Now, they want to thrust upon us certain standards! Fine, perfect; I have no issues about that. At the same time, they are not prepared to shoulder their responsibility. They have a cumulative guilt. They have to compensate for it. For so many years, they have been shirking their responsibility. Sir, 100 corporations of the world are responsible for 71 per cent of the emissions. That is a fact. I am skipping so many points because of time constraint. ...(*Interruptions*)...

THE VICE-CHAIRMAN (SHRI BHUBANESWAR KALITA): There is one more speaker from your party. If you consume all the time, he will be left with no time.

DR. JOHN BRITTAS: Sir, my friends are ready to give me their time because this is a non-partisan issue. Even the Minister may set apart some of his time to Members! Sir, you need to have collective inputs. It is not that something will come by having a unilateral discourse.

THE VICE-CHAIRMAN (SHRI BHUBANESWAR KALITA): You may negotiate it later. Now, please conclude.

DR. JOHN BRITTAS: Sir, let us be very clear about our policies. It is a fact that this does not rest on the shoulders of Shri Bhupender Yadav alone. There are many Ministries involved in it. Unless there are coordinated efforts and the States are brought in, unless the civil society is also brought in, we can't find a solution to this.

Sir, the State of Kerala has decided that it will become net carbon neutral by 2050. I know, Dr. Thambidurai also would agree.

THE VICE-CHAIRMAN (SHRI BHUBANESWAR KALITA): Please conclude, Mr. Brittas.

DR. JOHN BRITTAS: Sir, let us talk about our policies. We have been focus sing on the policy of promoting electric vehicles. What is an electric vehicle? We are using 70 per cent of the fossil fuel generated energy only. Just by converting our vehicles into electric vehicles is not going to solve the problem. There are other issues attached to it. Even the FAME India Scheme is in its Phase-2 which has made provisions only for increased demands in terms of two-wheelers.

My request to Shri Bhupender Yadav is that you should give some incentives to the States. Those States which are sincerely making efforts to deal with this problem

should be incentivised. Secondly, there should be a set of awareness measures taken. I feel that such a debate in the House would send the right message to the civil society and to the humanity, as a whole. Thank you, Sir.

SHRI ANEEL PRASAD HEGDE (Bihar): Mr. Vice-Chairman, Sir, thank you for giving me the time to speak. First of all, I would like to congratulate Shri Tiruchi Siva for selecting this subject. I would congratulate him also for his expression of concerns on the 10,000 species that are going to be extinct. He spoke of organic farming. He also said that we can't think of a solution after having met with an accident! अभी यहाँ पर एक बहिन, जिनकी मेडन स्पीच हो रही थी, उन्होंने जड़ी-बूटी के बारे में भी जिक्र किया। सबसे पहले तो मैं आपको बधाई देना चाहता हूँ कि आपके मंत्रालय में जो नेशनल बायोडायवर्सिटी अथॉरिटी है, वह अच्छा काम करती आई है। जब तक एनबीए और पीपीवीएफआरए अर्थात्, प्रोटेक्शन ऑफ प्लांट्स वेराइटीज़ एंड फार्मर्स राइट अथॉरिटीज़ हैं, ये ऐसी संस्थाएं हैं, जो अभी तक सभी चीज़ों का ख्याल रखती आई हैं और आगे भी ख्याल रखेंगी। मैं नेशनल बायोडायवर्सिटी अथॉरिटी के बारे में एक और बात पर आपको बधाई देना चाह रहा हूँ कि कुछ साल पहले हमारी कुछ यूनिवर्सिटीज़ के साइंटिस्ट्स इन्क्लूडिंग वाइस चांसलर्स, जब अमरीका की मोनसेंटो कंपनी के साथ कोई समझौता करने के लिए गए, तो आपकी यूनिवर्सिटी, आपकी नेशनल बायोडायवर्सिटी अथॉरिटी ने उन पर मुकदमा चलाया। तो आपकी यूनिवर्सिटी ने, आपकी नेशनल बायोडायवर्सिटी अथॉरिटी ने उन पर मुकदमा चलाया। जो चीज़ आपके हाथ में है, वह चीज़ आप कर सकते हैं। अभी इस डिस्कशन के लिए हमें यहां लाइब्रेरी में जो मैटीरियल मिला है, इसमें जो 'How can India cope with the climate change effects? इसके बारे में जो यह कह रहे हैं कि an adaptation approach is the way to go. For this, a big push must be given to the interlinking of rivers and the use of GM crops. इंटरलिंकिंग ऑफ रिवर्स के बारे में भाई संजय सिंह जी अभी बोले हैं। क्लाइमेट चेंज को रोकने के लिए रेजिलिएंस चाहिए। रेजिलिएंस विविधता को बढ़ाता है। जी.एम. क्रॉप्स जमीन की सहने की शक्ति को घटाती हैं, जी.एम.एच.टी. क्रॉप्स विविधता को कम करती हैं और मोनोकल्चर को बढ़ाती हैं। जी.एम. क्रॉप्स एक्चुअली स्टेट सब्जेक्ट है, इसलिए क्लाइमेट चेंज पर इसके बुरे असर को देखते हुए मेरे पार्टी के नेता, बिहार के मुख्य मंत्री नीतीश कुमार जी ने इसके विरोध में पहले की यू.पी.ए. की सरकार के समय भी चिट्ठी लिखी थी और इस सरकार को भी चिट्ठी लिखी है।

दूसरी बात, दुनिया में जहां-जहां जेनेटिकली मॉडिफाइड मस्टर्ड है, यह ज्यादा यील्ड देती है, लेकिन उन देशों में कहीं भी जी.एम. मस्टर्ड नहीं है। जी.एम. सीड्स की कम्पनी को यील्ड के बारे में तो जरूर बताना चाहिए, लेकिन उससे कीटनाशक फसल को अलग करना जरूरी नहीं है। इस बात पर कई सरकारों को गुमराह किया गया है और If I had an inkling of the future at that time, BT Cotton would not have been introduced in India. यह सिर्फ मेरी ही बात नहीं है, तत्कालीन टेक्सटाइल सैक्रेटरी और उसके बाद देश के सबसे बड़े पद पर आकर जो रिटायर हुए हैं, उन्होंने इस बात को कहा है और इस चीज़ में हर्बीसाइड को अलग करना पड़ता है। उसके बाद अमेरिका में सबसे ज्यादा मुकदमे हर्बीसाइड ड्रिफ्ट डैमेज के नाम से

हो रहे हैं। अपने पड़ोस के किसानों के ऊपर यह प्रयोग किया गया है और इस कारण से हम लोगों को इन सब चीजों के बारे में ज्ञान रखना चाहिए।

अंत में, मैं अपनी बात कहकर समाप्त कर रहा हूँ कि सरकार के द्वारा जी.एम. क्रॉप्स पर कोई कदम उठाने से पहले, जैसे 2009 और 2010 में तत्कालीन एन्वायर्नमेंट मिनिस्टर श्री जयराम रमेश ने देश की सात जगहों पर पब्लिक हियरिंग रखी थी, इस सरकार को भी मैं निवेदन करता हूँ कि आप भी पब्लिक हियरिंग रखें। जी.एम. क्रॉप्स के सम्बन्ध में मैं यह बताता हूँ कि जी.एम. क्रॉप्स में हम आर्गेनिक फॉर्मिंग कर ही नहीं सकते हैं।

SHRI BIRENDRA PRASAD BAISHYA (Assam): Mr. Vice-Chairman, Sir, thank you for giving me this opportunity to speak on the Short Duration Discussion. Today, the world is facing the most serious problem due to climate change and global warming. It looks like a war between Russia and Ukraine. Russia-Ukraine war is related to the two nations, but this war is against the entire world. India always played a very constructive and a positive role in global warming and climate change. When most leading countries of the world, developed countries of the world work against the spirit of other nations, at that time, India played a very significant role against climate change and global warming. For example, in COP24 at Copenhagen, organized by the United Nations, India's role was very positive. Sir, the United Nations organized COP-26 at Glasgow, Scotland. At Glasgow, India had played a very important role. The Indian Declaration at the Glasgow Summit is very clear — zero carbon emissions, clear energy and efficient use of energy. This is the commitment of India at the Glasgow Summit.

At the Paris Summit, India declared low carbon development strategies towards zero emissions by 2070 in accordance with the principle of equity and common but differentiated responsibility. In the Glasgow Convention also, India declared that by 2070 it will be zero carbon emitting country. This is a wonderful step and initiative of the Government of India. India, at the Glasgow Summit itself, had declared its ambitious plan that by 2070 it is going to produce 300 GW of energy through renewable sources. This is a welcome move. By 2070 India is going to produce nearly 300 GW of energy through renewable sources. So, the Government of India is giving a lot of emphasis to renewable energy.

Along with this, I would like to request the hon. Minister, and through him, the hon. Petroleum Minister, to try to give more importance to ethanol. Sir, ethanol plays an important role in energy production and production of energy through bamboo is also important. Numaligarh Refinery of Assam started producing energy from bamboo. So, I would like to request the hon. Minister to discuss this issue and see

that more budgetary support is made for renewable energy, ethanol production and also for production of energy from bamboo.

Sir, one of the most important parts of this discussion is that climate change and global warming not only affecting one State, but it is also affecting the entire world, including my State Assam. So, my suggestion to the Government is that it should go in for more and more plantation. The Government should encourage more and more plantation. The Government should allow MPs to use their MPLAD Fund for plantation. This should be encouraged.

Due to global warming, we are facing a lot of problems. We are facing a lot of problems in Assam, because Assam is already having huge problem due to floods. In addition to this, China is constructing a big dam in China. Due to this, Assam is the worst affected State. So, I would like to draw the attention of the hon. Minister to look into the issue of China constructing the dam.

Sir, my last point is very important. Every year, floods are creating havoc for us. And, due to floods and erosion, much of the forest land of our country is destroyed, including Manas Abhyaranya and Kaziranga National Park in Assam. To protect the Kaziranga National Park, to protect Manas Abhayaranya and to protect Dibru Saikhowa National Park, the Government should provide more funds. The Government should also provide more funds to protect forest which will be helpful for green energy. It will definitely be helpful to fight against global warming, because it is all due to climate change. ...(*Interruptions*)... So, I hope that the Government will consider my proposal.

With these words, I thank you once again for having given me this opportunity and also thank Mr. Siva for his initial remarks on the subject. Thank you.

श्री रामजी (उत्तर प्रदेश) : मान्यवर, आपने मुझे क्लाइमेट चेंज जैसे गम्भीर विषय पर बोलने का अवसर प्रदान किया है, इसके लिए बहुत-बहुत धन्यवाद।

मान्यवर, आज सदन इस अत्यंत महत्वपूर्ण विषय को लेकर बहुत गम्भीर है। सत्ता पक्ष और विपक्ष के तमाम माननीय सदस्यों ने इस पर अपने-अपने विचार रखे हैं। क्लाइमेट चेंज से होने वाले दुष्प्रभावों से हम सभी प्रभावित हैं। अगर इसको रोकने का प्रयास नहीं किया गया तो आने वाली पीढ़ियों के लिए यह और भी अधिक भयावह होगा। हमारी पृथ्वी का तापमान 0.8 से बढ़कर 1.2 डिग्री सेंटीग्रेट हो गया है, जिसकी वजह से बिना मौसम की बरसात, सूखा, अत्यधिक गरमी और मौसम में बदलाव तो हुआ ही है, उसके साथ-साथ हमारे फसल-चक्र में भी इसका प्रभाव देखने को मिला है, जिसकी वजह से हमारी तमाम फसलें बरबाद हुई हैं। मौसम में हो रहे बदलाव की वजह से तमाम तरह की प्राकृतिक आपदाएं आ रही हैं, जिनको अभी माननीय संजय सिंह जी ने भी क्वोट किया है, इसलिए मैं उनको दोहराना नहीं चाहता हूं। क्लाइमेट चेंज की वजह से आज विश्व में तमाम लोगों की जानें जा रही हैं।

मान्यवर, हमें इसके कारण और निवारण पर ध्यान देना होगा। इसके बहुत सारे कारण हैं। अभी फॉसिल फ्यूल को लेकर बहुत लम्बी चर्चा की गई। कुछ दिन पहले माननीय मंत्री जी एनर्जी कंज़र्वेशन (संशोधन) विधेयक भी लाए थे, जिसमें बहुत सारी बातें कही गई थीं। सरकार एनर्जी कंज़र्वेशन के साथ रिन्युएबल एनर्जी पर भी ध्यान दे रही है।

मान्यवर, इसके साथ कई अन्य कारण हैं, जिन पर हमें ध्यान देना होगा, जैसे डीफॉरेस्टेशन। इसके अतिरिक्त अपने चेंज्ड लाइफस्टाइल पर भी हमें ध्यान देना होगा। आज अपने चेंज्ड लाइफस्टाइल के चलते हम अपने फॉरेस्ट्स को काटते जा रहे हैं, जैसे मिनरल्स को निकालने के लिए, कोल को निकालने के लिए फॉरेस्ट्स काटे जा रहे हैं, हाईवेज़ बनाने के लिए भी हम फॉरेस्ट्स काट रहे हैं। हमें इन सब बातों पर ध्यान देना होगा। हमें यह भी समझना होगा कि पृथ्वी पर 27 प्रतिशत ऑक्सीजन हमें पेड़ों से ही मिलती है और 70 प्रतिशत ऑक्सीजन मिनरल प्लांट्स से मिलती है। इस 27 प्रतिशत ऑक्सीजन को बचाने का हमारे पास यही उपाय है कि हम जिन प्लांट्स को भी काट कर हाईवेज़ बनाते हैं, उनका री-प्लांटेशन किया जाए। एक पेड़ प्रति वर्ष हमें 118 किलोग्राम ऑक्सीजन देता है और अपने पूरे जीवन में एक पेड़ 1 टन कार्बन डाईऑक्साइड को एब्जॉर्ब करता है। इसका मतलब यह है कि हमारी लाइफ में पेड़ों की इम्पॉर्टेंस सबसे ज्यादा है, इसलिए पेड़ों को बचाने के लिए हमें आगे बढ़ना चाहिए।

महोदय, अगर हम दस-बीस साल पीछे जाएं, तो हमारे देश में करीब 25 प्रतिशत फॉरेस्ट था, लेकिन आज इसका रकबा घट कर 21.71 प्रतिशत रह गया है, इसलिए हमें इसकी चिंता भी करनी चाहिए कि अपने फॉरेस्ट एरिया को हमें कैसे बढ़ाना है। इसको लेकर हमें गम्भीर रहना पड़ेगा।

मान्यवर, कुछ उद्योगों को लेकर भी हमें गम्भीर होना होगा, जो रात-दिन हमारे सामने ही कार्बन डाईऑक्साइड निकाल रहे हैं, मिथेन निकाल रहे हैं और हम उन्हें रोकने के लिए कुछ नहीं कर पा रहे हैं। उदाहरण के लिए हमारे यहां एक छोटा सा उद्योग है, जो पूरे देश में फैला हुआ है। वह उद्योग मुगल काल से चला आ रहा है और वह है ईंटें बनाने का उद्योग। आज भी ईंटें पुराने तरीके से लकड़ी या कोयले को जला कर बनाई जाती हैं। हमारे देश के अंदर 14 लाख ईंटों के भट्टे हैं और इन ईंटों के भट्टों से रात-दिन कार्बन डाईऑक्साइड निकल रही है, मिथेन निकल रही है। इसको लेकर भी सदन में चर्चा हो और इनकी जांच के लिए भी आरएंडडी टीम को लगाया जाए, साइंटिफिक टीम को लगाया जाए, जो यह देखे कि ईंटों के भट्टों को कोयला और लकड़ी जलाने से कैसे मुक्त किया जाए। ईंटें बनाने के लिए उनको अन्य कौन सी एनर्जी दी जाए, कौन सा ईंधन दिया जाए, इसको लेकर सदन में चर्चा होनी चाहिए।

महोदय, हमें रीसाइक्लिंग पर भी ध्यान देना चाहिए कि कौन-कौन से रीसाइकिल्ड प्रोडक्ट्स हम यूज़ कर सकते हैं। इसके लिए अवेयरनेस कैम्पेन चलाने के लिए भी हमें सजग रहना चाहिए, हमारे अंदर यह अवेयरनेस होनी चाहिए कि हमें पेड़ों से क्या-क्या बेनिफिट्स हैं। इसके अतिरिक्त तमाम अन्य चीज़ों पर भी हमें ध्यान देना होगा, जैसे साधारण बल्ब जलाने से कितनी कार्बन डाईऑक्साइड निकलती है और एलईडी लगाने से कैसे इससे बचा जा सकता है। महोदय, इन सब मामलों में कैम्पेनिंग करने की जरूरत है। जब लोगों में स्वयं अवेयरनेस आएगी, तो लोग अपने भविष्य को लेकर शत-प्रतिशत चिंता करेंगे। माननीय मंत्री जी से यही चन्द बातें कह कर मैं अपनी बात समाप्त करता हूं, धन्यवाद।

SHRIMATI VANDANA CHAVAN (Maharashtra): Sir, at the outset, let me thank the Chair and also hon. Member, Shri Tiruchi Siva, for having taken up this topic for discussion. I think climate change is something that challenges the very existence of human kind.

Sir, whenever we talked about climate change, say around the 2000s, we thought something was happening at the North Pole and South Pole. The polar bears and penguins there were getting displaced. We didn't ever feel that it was going to reach our country, our cities and our doorstep. Today, each one of us realizes that it is not just our country and our States, but also our cities and our homes that are seeing the impacts of climate change. When the North Pole and the South Pole glaciers were melting, actually it was a red alert for all of us. We didn't realise that when the glaciers melt, the water comes into the seas and the sea level rises. India is a peninsula. We have several little islands around our country. When we look back in history, we didn't even realise that people, who are fishermen, a vulnerable community, were moving inside the mainland. In fact, when we saw Animal Planet, Discovery Channel or National Geographical Channel, we saw several people or fishermen who said, 'It was there where our village was and now it is under the sea.' We didn't realise that. In 2008, we lost an island called Lohachara. There were about 6,000 people staying on that island. I don't know whether we really bothered as to what happened to those inhabitants. Secondly, there was an island called Moore Island. At every bilateral talk between India and Bangladesh, there were issues of ownership; who owns it -- India or Bangladesh! But it was ultimately nature which took the decision, and Moore Island is not there anymore. The IPCC, in a very, very recent report based on NASA's statistics, says that twelve cities of India along the coastline are going to be submerged in water by the end of this century. This is serious. We all see that storms have increased. On the eastern coast, there used to be several storms hitting Odisha and Andhra Pradesh. But, on the western coast, we had never heard of storms. In the recent past, for four or five years, we see strong storms hitting the western coast also, so also torrential rains and cloud bursts. We have never heard it before. Standing crops get devastated. Not just this, we have seen the cities have been flooded. So many cities have been flooded. I don't want to list them, but all of us have borne the brunt. Heat waves, 49 degree Centigrade temperature in Delhi! I have never heard of this. Diseases like dengue and chikungunya are on the rise. Sir, don't look at the watch constantly, I get very pressurised.

THE VICE-CHAIRMAN (SHRI BHUBANESWAR KALITA): Your allotted time is about to be over.

SHRIMATI VANDANA CHAVAN: Over! I don't believe this.

THE VICE-CHAIRMAN (SHRI BHUBANESWAR KALITA): Don't waste your time. You have three minutes.

SHRIMATI VANDANA CHAVAN: Sir, please don't look at it. As I said, on the right-hand side, there is China. We know that Yangtze was completely dry. On the left-hand side, there is Pakistan. Two-thirds of Pakistan was under water. Look at Europe, even today, due to heat waves, 16,000 people have died in Europe. This pattern can change anyhow and we could also bear the brunt. In fact, we are bearing the brunt, maybe not to such an extent. A lot of people have said about extinction of species. I just want to give one example. In my college days, I had taken Zoology as one of my topics. We had to dissect a cockroach and dissect a frog. Whenever our cut went wrong, we would go to our professor and say, "Sir, the cut has gone wrong. Can you give me another frog?" He would happily give it. This frog is extinct now. There are so many such species which are extinct. At the global level, we have the UNFCCC. It was formed in the year 1992. When the Rio Conference took place, it was mooted then. At regular intervals, we have COP meetings. I am very happy that after the Paris Agreement, there is a meeting every year and every country has to give updates. In India also in 2008, we had NAPCC, which was mooted by Dr. Manmohan Singhji, as the Prime Minister. Now, of course, we have given very ambitious commitments there and as far as renewable energy is concerned, we have excelled our commitment. I would like to congratulate the Government for this. Sir, you are looking there; so I am going to stop. At the global level, we are doing a wonderful job; at the national level, we are doing a wonderful job. But the main thing, which the Rio Conference talked about, was Agenda 21, which says, 'Think globally, but act locally.' If we have to really make a difference and address climate change, the action has to be at the local level. Unfortunately, none of the local-self Governments are equipped enough and sensitised enough that there lies a solution. Every project of development must be seen from the lens of sustainability. A few months back, the city which I come from ...(*Time-bell rings*)... Give me two minutes. This is important.

THE VICE-CHAIRMAN (SHRI BHUBANESWAR KALITA): I wish I could give you some more time. Your allotted time is over. There are other speakers also.

SHRIMATI VANDANA CHAVAN: Sir, this is very important, and, I think, all Parliamentarians need to do this. I had a talk with the topmost engineers of the Municipal Corporation, but, unfortunately, none of them was sensitized on what is climate change and how they need to deal with this. As Dr. Brittas has also said, this is not the work of only one Ministry; it is the work which has to be done by several Ministries.

Then, my last point is that we also owe our responsibility. I am a part of the team of former Vice-President of America, Al Gore. It is called 'The Climate Reality'. During his sessions, we have been mandated that every day, we should talk to, at least, ten people on climate change and sensitise them in some way or the other over tea or coffee. I think, all of us, as Parliamentarians, need to do that. Sir, you are constantly looking at the time. So, I am getting very distracted.

THE VICE-CHAIRMAN (SHRI BHUBANESWAR KALITA): You had three minutes. You have spoken for six minutes. I wish I could have given you more time because I love listening to you. ...(*Interruptions*)... Please conclude now. ...(*Interruptions*)...

SHRIMATI VANDANA CHAVAN: Sir, this is very important. We have to discuss what we should do. Finally, I would like to make an appeal to all my colleagues here that we must all see the film of Greta Thunberg. In 2018, this girl was 15-year old. She used to sit outside Swedish Parliament every Friday and she made her Parliamentarians think about how we need to address climate change. She was not put in the jail for doing this, but she was called by the United Nations to address all the leaders of the world. She makes an appeal to all of us, who are in decision-making positions, and asks as to why we are snatching her future. Please, do watch this film on *YouTube*. I am sure it will inspire each one of us that we owe our responsibility to the future generation because we have leased out their future. Thank you, Sir.

प्रो. राम गोपाल यादव (उत्तर प्रदेश) : श्रीमन्, मैं दो-तीन मिनट में दो-तीन बातें ही कहूँगा। नम्बर एक तो यह है कि कुदरत ने बिल्कुल एक संतुलन बनाकर रखा था कि पृथ्वी को कितना गरम रहना है और किस तरह से लोगों को सरवाइव करना है, लेकिन मानव जाति ने उस संतुलन को बिगाड़ने का काम किया। उसी का परिणाम है - यह ग्लोबल वार्मिंग और क्लाइमेट चेंज।

महोदय, हमेशा से ही समुद्र का जो पानी है, उसका जो वाष्पीकरण होता है, उससे पृथ्वी गर्म रहती है और जितना आवश्यक है, उतना गर्म रहती थी। ग्रीनहाउस गैसेज़ के एमिशन से, अत्यधिक इंडस्ट्रियलाइज़ेशन से और हमारे यहाँ खास तौर से जो डीफॉरेस्टेशन हुआ है, जो जंगलों की कटाई हुई है, इन सबसे और बड़े पैमाने पर डीज़ल, पेट्रोल के जलाने से यह हो रहा है। आज से 20 साल पहले जिला हेडक्वार्टर पर भी मैंने अपने इटावा में किसी के यहाँ ऐसी नहीं देखा था, कहीं भी नहीं देखा था। एकाध गाड़ी हुआ करती थी। अगर कोई एक्सीडेंट हो जाए और किसी पेशेंट को ग्वालियर ले जाना पड़े, तो एक ठाकुर साहब थे, उनकी गाड़ी माँग कर ले जाया करते थे। आज वहाँ 20,000 गाड़ियाँ हैं। ये जो गाड़ियाँ हैं, ये सब क्या कर रही हैं - सब कार्बन डाईऑक्साइड का एमिशन कर रही हैं। हालाँकि ग्रीनहाउस गैसेज़ भी जरूरी हैं। वे कुछ गर्मी को ट्रेप करके रोके रखने के लिए और जो ज्यादा है, उसको वातावरण से बाहर जाने देने के लिए हैं। क्योंकि अगर सबको रोक दिया जाएगा, तब तो पृथ्वी बहुत गर्म हो जाएगी और कोई जिन्दा नहीं रह पाएगा तथा अगर सारी हीट बाहर चली जायेगी, तो पृथ्वी बर्फ का गोला बन जायेगी, तब भी कोई जिन्दा नहीं रह सकता है। तो कुदरत ने वह जो संतुलन बनाकर रखा था, उसे हम लोगों ने, खुद व्यक्तियों ने, सारी दुनिया ने, डेवलपड कंट्रीज़ ने सबसे ज्यादा नुकसान पहुँचाया। हिन्दुस्तान पर आरोप लगाया कि धान की फसल कम करो, क्योंकि इसमें मिथेन का बहुत एमिशन होता है, जो वातावरण को खराब कर रहा है। आप जानते हैं! अमेरिका हिन्दुस्तान से कहता था कि धान की फसल उगाना बन्द करो। उनकी इंडस्ट्रीज़ में सबसे ज्यादा यह निकल रही है, इसका एमिशन हो रहा है और दुनिया को नुकसान हो रहा है, लेकिन हम उसमें नहीं जाना चाहते। जितनी कमेटीज़ की मीटिंग्स हो रही हैं, हाई समिट्स की मीटिंग्स हो रही हैं, ये कुछ नहीं कर सकती हैं। किसी भी सम्प्रभु कंट्री पर ऐसा कोई भी प्रतिबन्ध ज्यादा लागू नहीं हो सकता है। तमाम ट्रीटीज़ हुई हैं। डिस्आर्मामेंट को लेकर नॉन-प्रोलिफरेशन ट्रीटी हुई, उसके बाद बम विस्फोट हुआ, एटम बम का एक्सप्लोजन हुआ। इसके बाद सीटीबीटी हुआ, तो हम लोगों ने भी किया। क्या ये संधियाँ हैं या नहीं हैं? ये संधियाँ हैं, but they are not binding on sovereign countries. इनसे नहीं हो सकता है। हमें यह सोचना है कि हमें क्या करना है, हम इससे कैसे बचें। इनके बहुत ज्यादा एडवर्स असर हैं। ग्लेशियर्स पिघलने लगे हैं, गर्मियों में नदियों में पानी नहीं आएगा, सिंचाई के लिए उनसे जो नहरें निकलती हैं, उनमें पानी नहीं होगा, तो फसलें नहीं हो पाएँगी। लोग कहते हैं कि 20 साल बाद दिल्ली में यमुना नदी सूख जाएगी और यह दिल्ली के घरों का जो पानी निकलता है, उसका नाला बन कर रह जाएंगी। यह स्थिति है। इन सबकी वजह से नए किस्म के तमाम रोग हो रहे हैं, जिनका नाम पहले किसी ने नहीं सुना था। जो पुरानी बीमारियाँ थीं, उन सबका इलाज था, सबकी दवाइयाँ थीं। उन सब बीमारियों की दवा की खोज कर ली गई थी। अब नए किस्म के रोग आ रहे हैं, जैसे कोरोना आया। कोरोना आने के बाद उसके लिए वैक्सीन को डेवलप करने में इतना टाइम लगा कि तब तक बहुत सारे लोग मर गए, लेकिन we did it very efficiently.

महोदय, प्रश्न यह है कि ये सारी जो दिक्कतें पैदा होने वाली हैं, उनको तो हमें ही रोकना होगा। माननीय मंत्री जी, एक तो आप यह कीजिए कि जो जंगल कट रहे हैं, उस पर सख्ती से रोक लगाने की कोशिश कीजिए। लकड़ी काटने वाले इतने बड़े माफिया हो गए हैं कि आज से 20 साल पहले उत्तराखंड में जहाँ गए, वहाँ पर इतने बड़े पैमाने पर टीक के पेड़ तथा अन्य पेड़ खड़े रहते थे, अब वे सब खत्म हो गए, धीरे-धीरे सब कट गए। मैं एक बार गुजरात में गया, आपको

मालूम है कि एक बार चर्च वगैरह में आग लगाई गई थी, तो हम जनेश्वर मिश्र जी के नेतृत्व में वहाँ पर गए थे। वहाँ पर एक डांग जिला है। वहाँ पर मैं गाड़ी में सो गया था, जब मैं जगा, तो मुझे महसूस हुआ कि मैं उत्तराखंड में आ गया हूँ। वहाँ ठंडी हवा चल रही थी और टीक, साल, साखू के पेड़ खड़े थे, बिल्कुल जंगल की तरह था। वहाँ के कप्तान ने कहा कि यहाँ सबसे अच्छी पोस्टिंग मानी जाती है। मैं तो आज ही आया हूँ, बाद में आपको बताऊँगा। वहाँ पर वे सब बड़े पैमाने पर कट रहे हैं। एक-एक पेड़ की कीमत पाँच से दस लाख रुपए तक होती है। लोग उसको काट रहे हैं और नए पेड़ लग नहीं रहे हैं। नया पेड़ लगाने का जो तरीका है - मैं उसके बारे में बता रहा हूँ। महोदय, मैं एक-दो मिनट ज्यादा ले लूँगा, आप घंटी मत बजाइएगा। अगर आप घंटी बजाइएगा, तो मैं ऐसे ही बैठ जाऊँगा।

उपसभाध्यक्ष (श्री भुवनेश्वर कालिता) : मैंने आपको ऑलरेडी दो मिनट ज्यादा दे दिए हैं, इसलिए अब आप समाप्त कीजिए। मैं घंटी नहीं बजाऊँगा, लेकिन अब आप समाप्त कीजिए।

प्रो. राम गोपाल यादव : महोदय, मैं आपको बता रहा हूँ कि पेड़ लगाने का सिस्टम कितना अच्छा है। अब मिनिस्टर इतने अच्छे हैं, इसलिए उधर देखना पड़ेगा। मैं एक बार एनवायरनमेंट एंड फॉरेस्ट कमिटी में था, मुरली मनोहर जोशी जी उसके अध्यक्ष थे। जब टिहरी डैम बना था, तब बहुत पेड़ डूबे थे। उस समय यह कहा गया कि जितने पेड़ डूबे हैं, आपको उतने पेड़ आस-पास दूसरी जगह लगाने पड़ेंगे। मैं एक बार झांसी की तरफ गया, तो बताया गया कि यह प्लांटेशन टिहरी की जगह यहाँ पर हो रहा है। मैंने उस कमिटी में पूछा, जोशी जी, मुझे यह पता चला है, तो जोशी जी ने इस मंत्रालय के सेक्रेटरी से पूछा कि क्या यह सही है, तो सेक्रेटरी ने कहा कि यह सही है। इस पर वे बोले कि पेड़ टिहरी के बदले झांसी में लगाएँगे, तो यहाँ के एनवायरनमेंट पर क्या असर पड़ने वाला है? वे पेड़ भी कैसे लगते हैं? मैं यहाँ पर किसी पर दोषारोपण नहीं करना चाहता हूँ। अगर कोई कहे कि इसमें कुछ लोग दोषी हैं, तो जब हम साँस लेते हैं, तब भी कार्बन डाईऑक्साइड निकलती है। इस तरह से हर आदमी कुछ न कुछ तो कंट्रीब्यूट कर ही रहा है, लेकिन इसके बिना जिन्दा भी तो नहीं रहा जा सकता है। अगर हम कहें कि साँस मत लीजिए, क्योंकि इससे कार्बन डाईऑक्साइड का एमिशन हो रहा है, तो यह संभव नहीं है, क्योंकि इसके बिना कोई सर्वाइव नहीं कर सकता है। यह तो एसेंशियल है, लेकिन पेड़ के नाम पर बबूल के दाने लगाना ठीक नहीं है। हमारे चंबल के बीहड़ में रेविन्स में एक तरह की एयर गन से फायर करते हैं, बबूल के बीज जमीन में घुस जाते हैं, उसके बाद उसके पेड़ उग जाते हैं। वे सब बबूल के पेड़ होते हैं, जो कोई काम के नहीं होते हैं। उसमें न ज्यादा पत्ते होते हैं, न ही वे ज्यादा बड़े होते हैं, जिससे ऑक्सीजन ज्यादा मात्रा में मिले। वे कहते हैं कि पाँच रुपए का पेड़ था। हमने जोशी जी से कहा कि पाँच रुपए में एक हजार बबूल के बीज आते हैं। इन्होंने पाँच हजार पेड़ लगा दिए और पच्चीस हजार रुपए गवर्नमेंट से ले लिए, यह नहीं होना चाहिए।

उपसभाध्यक्ष (श्री भुवनेश्वर कालिता) : ठीक है, धन्यवाद।

प्रो. राम गोपाल यादव : आप प्लांटेशन कीजिए और डीफॉरेस्टेशन को रोकिए। यह संभव तो नहीं है, लेकिन अब हर आदमी की जिम्मेदारी तो बनती है। कोई घर से सौ मीटर दूर भी जाएगा, तो बिना गाड़ी में बैठे नहीं जा सकता, यह स्थिति हो गई है। एक-एक घर में दस-दस गाड़ियाँ खड़ी हुई हैं। किसी-न-किसी दिन, किसी-न-किसी गवर्नमेंट को यह पाबंदी लगानी ही पड़ेगी कि आपको एक दिन के लिए इससे ज्यादा पेट्रोल नहीं मिल सकता है, चाहे आप अपने पास सौ गाड़ियाँ रखिए। You have to make rationing for it, क्योंकि इस पेट्रोल और डीजल की वजह से हमारी सारी इकोनॉमी खत्म हुए जा रही है, इम्पोर्ट करते-करते बहुत बड़े पैमाने पर पैसा विदेशों में जा रहा है और यह अनावश्यक रूप से खर्च हो रहा है, लग्जरी में खर्च हो रहा है। अगर हमें सर्वाइव करना है, तो ये सारी कोशिशें करनी पड़ेंगी, प्रयास करना पड़ेगा और यह जानते हुए भी कि चुनाव में इसका नुकसान हो सकता है, किसी-न-किसी को देश हित में इस तरह के कदम उठाने ही पड़ेंगे, वरना बहुत खराब स्थिति आने वाली है। आपका बहुत-बहुत धन्यवाद।

उपसभाध्यक्ष (श्री भुबनेश्वर कालिता) : श्रीमती रंजीत रंजन जी, आपके लिए सिर्फ दो मिनट ही बचे हैं।...(व्यवधान)... आपकी पार्टी के दो मिनट बचे हैं।...(व्यवधान)... ठीक है, आप एक-दो मिनट ज्यादा बोल लीजिए।...(व्यवधान)...

श्रीमती रंजीत रंजन(छत्तीसगढ़) : सर, फिर मैं नहीं बोलती हूँ।...(व्यवधान)...

उपसभाध्यक्ष (श्री भुबनेश्वर कालिता) : आपके और भी स्पीकर्स हैं।...(व्यवधान)... यह ध्यान में रखिए।...(व्यवधान)... ऐसे नहीं होता है।...(व्यवधान)...

श्रीमती रंजीत रंजन: सर, मैं ही हूँ।...(व्यवधान)...

उपसभाध्यक्ष जी, मेरा भाषण ही रोक दिया। मुझे एक उक्ति याद आ रही है, एक गाना याद आ रहा है -

"अरे रुक जा रे बंदे, अरे थम जा रे बंदे कि कुदरत हंस पड़ेगी हो।"

महोदय, मुझे आज ग्लोबल वार्मिंग के डिस्कशन पर पार्टिसिपेट करने का मौका मिला है। मैं मंत्री जी का धन्यवाद करती हूँ कि आप एंड तक बैठे हुए हैं। मुझे कोरोना याद आ गया कि जब कोरोना की पहली लहर थी, तब हम सब घर में बैठे हुए थे। उस समय अचानक बहुत लोगों ने लिखना शुरू कर दिया, मैंने भी लिखना शुरू किया। मैं आपको यह बताना चाहूँगी कि उस वक्त कैसा महसूस हुआ। जहाँ तक डेटा की बात है, तो मेरे पास पूरा डेटा पड़ा हुआ है। आपका पेरिस एग्रीमेंट, 2050, 2050 से 2070, आपका पंचामृत मिशन, सब-कुछ इसमें है। यह लिखा हुआ तो बहुत अच्छा लगता है, लेकिन यह कोई राजनीतिकरण का मुद्दा नहीं है। यह ग्लोबल वार्मिंग का मुद्दा है और पूरा विश्व इसमें इन्वॉल्व्ड है, मरेंगे तो हम सब मरेंगे। मुझे लगता है कि हम लोग नहीं, लेकिन जो हमारा फ्यूचर है, जो हमारे बच्चे हैं, हम उनके लिए जो छोड़कर जा रहे हैं, वह हम सबके लिए बहुत शर्म की बात है। हम लोगों ने कोरोना में देखा कि जिस कैपिटल दिल्ली को सबसे पॉल्यूटेड सिटी कहा जाता है, कोई कह रहा है कि पराली का धुआं है, कोई कह रहा है कि

अनऑथराइज़्ड फैक्ट्रीज़ का धुआं है, दिल्ली के चारों तरफ पहाड़ हैं, लेकिन प्रकृति ने क्या किया - हम सब चुपचाप घर बैठे और दस दिन में एक्यूआई 350 से सीधा 49 पर आ गया। हम और आप, सब दूर-दूर तक देख रहे थे, चंडीगढ़ से पहाड़ दिख रहे थे। अगर आप यहाँ से दूर-दूर तक देख रहे थे, तो आपको कई-कई किलोमीटर तक सीन नजर आ रहे थे। प्रकृति ने हम लोगों को बहुत अच्छा, सीधा और सिम्पल मैसेज दिया कि अगर हम चुपचाप घर में बैठ जाएं, तो प्रकृति को अपने आपको ठीक करना आता है, वह सक्षम है। दोषी कौन है - हम सब दोषी हैं, हमारी फैक्ट्रीज़ दोषी हैं, हमारी गाड़ियाँ दोषी हैं, हमारे लोग दोषी हैं, हमारा अत्यधिक अत्याधुनिक होना दोषी है, कंक्रीट की बिल्डिंग खड़ी करना दोषी है, पेड़ को काटना दोषी है। मैंने बिटिया से पूछा कि बेटा, ग्लोबल वार्मिंग के लिए क्या करना चाहिए, क्या समाधान है? उसने कहा कि मम्मा, पेड़ मत काटो, गाड़ी में कम चलो, गाड़ी कम यूज़ करो, ईकोफ्रेंडली मकान बनाओ, पानी कम यूज़ करो, सिम्पल लाइफ जिओ। हमारे बच्चे सिम्पल तरीके से सिम्पल बातें कह रहे हैं। मुझे लगता है कि बहुत टेक्निकल जाने की जरूरत नहीं है। क्या हम यह काम कर रहे हैं? अभी बात हो रही थी कि पॉलीथिन बंद हो गया है, लेकिन बंद नहीं हुआ है। यह मैं आपकी जानकारी में दे रही हूँ। सब्जी वाले, ठेले वाले और छोटी-छोटी दुकान वाले कहते हैं कि मैडम, पहले सरकार को बोलिए कि इसके बदले कुछ ऑर्थेंटिक लेकर आए, तब पॉलीथिन बंद होगा। मार्केट में पॉलीथिन बंद नहीं है। मैं यह ऐलीगेशन आप पर नहीं लगा रही हूँ। 2020 से 2021 में 31 लाख पेड़ कट गए, आपने ही क्वेश्चन ऑवर में यह आन्सर दिया। क्या उसके बदले में पेड़ लगे? एक पेड़ को लगाने में, पौधे से पेड़ बनने में कितने साल लग जाते हैं? अगर देवदार से शुरू करें तो उसमें 50 साल, 100 साल लगते हैं। अगर हम आम के पेड़ से शुरू करें तो उसको भी बड़े होकर फल देने में चार साल लग जाते हैं। अभी हमारे भाई साहब, राम गोपाल जी बिल्कुल सही कह रहे थे।...(समय की घंटी)...मैं अब नहीं बोलती हूँ। मैंने अभी स्टार्ट ही किया है।...(व्यवधान)...

सर, मुझे पहाड़ों से बहुत प्यार है और मैंने उन्हें बहुत बारीकी से देखा है। चाहे उत्तराखंड की बात हो, हिमाचल प्रदेश की बात हो या अरुणाचल प्रदेश की बात हो, वहाँ पर जाकर दिल रोता है। चाहे किसी की भी सरकार हो, हम लोगों ने डेवलपमेंट के नाम पर, अगर फलां जगह हमारा मंत्री या सीएम गया, तो कहा कि यह सड़क बना दो, तो बना दी, वह सड़क बना दो, तो बना दी। हम एन्वायर्नमेंट के लिए, ग्लोबल वार्मिंग के लिए कभी भी डेवलपमेंट से कॉम्प्रोमाइज़ नहीं कर रहे हैं, यह सच्चाई है। आप कहेंगे कि पहाड़ी इलाकों में कानून बने हैं। कोई भी बाहरी आदमी आकर वहाँ पर जमीन नहीं ले सकता। आपको भी पता है और हम सबको पता है कि इंडिया में, हमारे भारत में जुगाड़ टेक्नोलॉजी है। चाहे हिमाचल प्रदेश हो, उत्तराखंड हो या अरुणाचल प्रदेश हो, वहाँ आज जुगाड़ टेक्नोलॉजी से लोग भरे पड़े हैं। सर, अगर आप पूछिएगा तो मैं आपको एक पहाड़ का नाम बताऊँगी। दिल्ली वालों ने पूरा-पूरा एक पहाड़ खरीद लिया है और धीरे-धीरे उस पहाड़ में पेड़ नहीं, सिर्फ मकान और कंक्रीट नजर आते हैं। आप चंडीगढ़ से शिमला जाने के लिए पहाड़ पर चढ़ाई स्टार्ट कीजिए, तो पाएँगे कि वहाँ आज भी सिंगल लाइन ही है। हम लोगों ने वहाँ डबल लाइन तो कर दी, चाहे वह आपने की या हमने की, हमने शिलान्यास किया, आपने उद्घाटन किया, लेकिन मुद्दा यह है कि वहाँ आज एक सिंगल लाइन ही चलती है। वहाँ आज तक डबल लाइन नहीं चल पाई। जब आपकी गाड़ी वहाँ चलती है तो आपको डर लगता

है कि जब बारिश होगी और लैंड स्लाइड होगा, तो फिर क्या होगा? आखिर हम लोगों ने ये सड़कें किसलिए बनाई? आप पहाड़ों को सिर्फ खोखला करने का काम कर रहे हैं।

हिमाचल प्रदेश में हाइड्रो पावर प्लांट्स हैं। हम लोगों ने वहाँ जिस तरह से हाइड्रो पावर प्लांट्स बनाए हैं, उनको देखकर मेरा दिल दुख रहा था। हम में से बहुत से लोग सोलन गए होंगे, जो मनाली से सात किलोमीटर की दूरी पर है। यह ठीक है कि लाहौल-स्पीति और लद्दाख के लिए हमने कई किलोमीटर का फासला शॉर्ट कर लिया, लेकिन उसके बदले में हमने क्या-क्या दिया? जो भी व्यक्ति उससे पहले वहाँ गया है, वह देख रहा होगा कि उससे हम लोगों को क्या नुकसान हुआ। सर, हम पेड़ों की जो बात कह रहे थे, यह सच्चाई है और सरकार इसमें क्या एक्शन लेती है? जहाँ पर भी माइनिंग और हाइड्रो पावर के लिए जमीन ली जाती है, वहाँ 10-10, 20-20 सालों की लाइफ वाले पेड़ों की जगह बुशेज लगाई जाती हैं। फोटो दिखाई जाती है कि यह पौधा लगा दिया, यह पौधा लगा दीजिए। मैं दावा करती हूँ कि उनमें से 80 परसेंट पौधे मर जाते हैं। वहाँ पर पेड़ तो क्या, दो साल का पौधा भी नहीं होता है। हम खुद क्यों कंक्रीट का यह पूरा पहाड़ खड़ा कर रहे हैं?

सर, मैं कुछ प्वाइंट्स बताना चाहती हूँ। मैं आपसे सिर्फ यह पूछना चाहती हूँ कि हम लोग बहुत सारे एक्शंस की बात कर रहे हैं। प्रधान मंत्री साहब ने वर्ष 2050 से 2070 तक का टारगेट लिया। जो पेरिस में एग्रीमेंट हुआ, वहाँ उन्होंने 'पंचामृत' की बात की, पर उससे क्या होगा, सर? एक्सपर्ट जो कह रहे हैं, उसके अनुसार आप जो टारगेट ले रहे हैं, उसके लिए लगभग 105 करोड़ लाख रुपये की जरूरत पड़ेगी और प्रति वर्ष 2.1 लाख करोड़ रुपये की जरूरत पड़ेगी। वह आप कहाँ से लाएँगे? क्या यह मज़ाक है? हमारे प्रधान मंत्री जी वर्ष 2070 तक तो 120 साल के हो जाएँगे, क्या तब तक हम लोग जिन्दा रहेंगे?

सर, मैं आपसे कुछ प्वाइंट्स पर बात करना चाहती हूँ। प्रकृति ने हमें कोरोना के दौरान विदिन 10 डेज़ यह बता दिया कि बहुत छोटी-छोटी बातों से हम अपनी ग्लोबल वार्मिंग को कंट्रोल कर सकते हैं। मुझे उस वक्त आश्चर्य हो रहा था। जब पेरिस एग्रीमेंट ही हुआ, तो आप सोचिए कि एक-एक मीटिंग में कितने करोड़ रुपये खर्च हुए होंगे? आज तक कितने खरब रुपए खर्च हो चुके हैं? अगर हम चुपचाप बैठ जाएँ ...(समय की घंटी)...

उपसभाध्यक्ष (श्री भुबनेश्वर कालिता) : रंजीत रंजन जी, अब आप समाप्त कीजिए।

श्रीमती रंजीत रंजन : प्लीज़, दो-तीन मिनट और दे दीजिए।

उपसभाध्यक्ष (श्री भुबनेश्वर कालिता) : आप ऑलरेडी दो-तीन मिनट ज्यादा बोल गई हैं।

श्रीमती रंजीत रंजन : सर, प्लीज़।

उपसभाध्यक्ष (श्री भुबनेश्वर कालिता) : अभी समाप्त कीजिए, आप बाद में बोल लीजिएगा। मुझे नेक्स्ट स्पीकर को बुलाना है।

श्रीमती रंजीत रंजन : सर, प्लीज़।

उपसभाध्यक्ष (श्री भुबनेश्वर कालिता): आपको डबल टाइम मिल गया। आपकी पार्टी का इतना टाइम नहीं है, लेकिन आपको डबल टाइम भी दे दिया, अब आप समाप्त कीजिए।

श्रीमती रंजीत रंजन : सर, यह डबल टाइम की बात है या एन्वायर्नमेंट की बात है?

उपसभाध्यक्ष (श्री भुबनेश्वर कालिता) : अब आप समाप्त कीजिए, यह समय की ही बात है।

श्रीमती रंजीत रंजन: सर, मैं आपसे पूछना चाहती हूँ कि 'नमामि गंगे' की बात हुई। 20 हजार करोड़ रुपये का टारगेट बना, उसके बाद 30 हजार करोड़ रुपये का टारगेट बना, क्या गंगा साफ हो गई? क्या हमारी यमुना साफ हो गई? हम 'स्वच्छ भारत' की बात करते हैं। ...**(व्यवधान)**... मैं पोलिटिक्स नहीं कर रही हूँ। ...**(व्यवधान)**... दिल्ली के चारों तरफ कूड़ा है। ...**(व्यवधान)**...

उपसभाध्यक्ष (श्री भुबनेश्वर कालिता) : आप अपनी बात समाप्त कीजिए। मैं दूसरे स्पीकर को बुला रहा हूँ। ...**(व्यवधान)**...

श्रीमती रंजीत रंजन : मंत्री जी, मैं आपसे कह रही हूँ कि आप एक्स्पर्ट्स से राय लीजिए, लेकिन यह टॉम एंड जैरी का गेम खेलकर हम लोगों को बच्चों का भविष्य बरबाद नहीं करना चाहिए। ...**(व्यवधान)**...

THE VICE-CHAIRMAN (SHRI BHUBANESWR KALITA): Please conclude.

श्रीमती रंजीत रंजन : प्लीज़ सर, दो मिनट का समय और दे दीजिए।

THE VICE-CHAIRMAN (SHRI BHUBANESWR KALITA): How much can I extend? I have already extended enough time for you. I am calling the next speaker.

श्रीमती रंजीत रंजन : मेरा सिर्फ कहने का उद्देश्य यह है ...**(व्यवधान)**...

THE VICE-CHAIRMAN (SHRI BHUBANESWR KALITA): I am calling the next speaker. आप अपनी बात समाप्त कीजिए।

श्रीमती रंजीत रंजन : ग्लोबल वार्मिंग सिर्फ भाषण का मुद्दा नहीं है। यह बहुत गम्भीर मुद्दा है। आज दिल्ली चारों तरफ से कूड़े से घिरी हुई है।

THE VICE-CHAIRMAN (SHRI BHUBANESWR KALITA): Thank you, Ranjeet Ranjanji. आपकी बात हो गई है।

श्रीमती रंजीत रंजन : आज जिस तरह का इम्प्लिमेंटेशन चाहिए, ...(व्यवधान)... एक्शन प्लान चाहिए, वह सिर्फ कागज़ों से पूरा नहीं होगा। क्या आप एक्शन लेने को तैयार हैं, क्या आप माइनिंग को बंद करने को तैयार हैं?

उपसभाध्यक्ष (श्री भुवनेश्वर कालिता) : धन्यवाद, I am calling the next speaker. Please stop now.

श्रीमती रंजीत रंजन : सर, छत्तीसगढ़ में जो परसा कोल है, ...(व्यवधान)... सर, सिर्फ दो मिनट का समय और दे दीजिए।

उपसभाध्यक्ष (श्री भुवनेश्वर कालिता) : ऐसे नहीं होता है।

SHRIMATI RANJEET RANJAN: Sir, give me only two minutes. I am concluding.

THE VICE-CHAIRMAN (SHRI BHUBANESWR KALITA): I am calling the next speaker. आप अपनी बात समाप्त कीजिए।

श्रीमती रंजीत रंजन : सर, परसा कोल -- जिसमें 8 लाख पेड़ कटेंगे, क्या आप एन्वायरन्मेंट के लिए उसको बंद करेंगे?

THE VICE-CHAIRMAN (SHRI BHUBANESWR KALITA): Thank you. Now, the next speaker is Shri Surendra Singh Nagar. ...(व्यवधान)... आप बोलें, Nothing will go on record except the speech of Shri Surendra Singh Nagar.

श्रीमती रंजीत रंजन : *

श्री सुरेन्द्र सिंह नागर : उपसभाध्यक्ष महोदय, धन्यवाद।

उपसभाध्यक्ष (श्री भुवनेश्वर कालिता) : आप क्यों बोल रही हैं, Nothing will go on record. आपकी बात रिकॉर्ड पर नहीं जा रही है। मैंने दूसरे स्पीकर को परमिशन दी है, वे ही बोलेंगे। Only the speech of Shri Surendra Singh Nagar will go on record.

* Not recorded.

श्री सुरेन्द्र सिंह नागर (उत्तर प्रदेश) : माननीय उपसभाध्यक्ष महोदय, आज हम जलवायु परिवर्तन के दुष्प्रभावों की चर्चा कर रहे हैं। आज मुझसे पहले हमारे वक्ताओं ने और अलग-अलग दल के साथियों ने इस विषय पर अपने विचार रखे।

माननीय उपसभाध्यक्ष महोदय, जलवायु परिवर्तन को लेकर आज जहां इसके दुष्प्रभावों की चर्चा हुई, वहीं दूसरी ओर जलवायु परिवर्तन के इस डिस्कशन में सुखद प्रभाव भी कुछ सांसद मित्रों की तरफ से देखने और सुनने को मिले। हमारे मित्र संजय सिंह जी -- एक वर्ष पहले तक जब-जब दिल्ली में प्रदूषण की बात होती थी, तो हमेशा पंजाब के किसानों के ऊपर दोष दिया जाता था कि पराली के कारण पंजाब से जो धुआं आ रहा है, उससे दिल्ली का प्रदूषण बढ़ रहा है। मैं धन्यवाद करना चाहता हूं।

श्री सुशील कुमार गुप्ता (राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र, दिल्ली): हमने आने के बाद पंजाब सुधार दिया।

श्री सुरेन्द्र सिंह नागर : अभी वह भी बताएं। मैं धन्यवाद करना चाहता हूं कि कम से कम दिल्ली के प्रदूषण को लेकर इस देश के पंजाब के किसानों को जो लम्बे समय तक दोष दिया गया, आज उन किसानों को उस दोष से मुक्ति मिली है और इस दिल्ली को पराली के धुएं से मुक्ति देने का काम अगर किसी ने किया है तो इस देश के प्रधान मंत्री नरेन्द्र मोदी जी और पर्यावरण मंत्री, भूपेन्द्र यादव जी ने किया है। वे यहां बैठे हैं, मैं उनको इसका श्रेय देना चाहूंगा और उनकी नीतियों को देना चाहूंगा।...(व्यवधान)...

माननीय उपसभाध्यक्ष महोदय, हमारा देश कृषि प्रधान देश है, इसलिए कृषि के क्षेत्र में दुष्प्रभावों को लेकर सबसे ज्यादा शंका व्यक्त की गई। यहां फसल चक्र की चर्चा हुई। हमारा जो समुद्र के पानी का लेवल बढ़ रहा है, उसकी भी चर्चा हुई और बहुत सी बातें आज इस चर्चा में हुईं, लेकिन मैं एक बात कहना चाहता हूं कि आज इस देश का नेतृत्व मजबूत हाथों में सुरक्षित है। हमारे कुछ सांसद साथियों ने आने वाले भविष्य की भी चिंता की। मैं उनसे भी कहना चाहता हूं कि आज पूरी दुनिया ग्लोबल वार्मिंग की इस चुनौती में यदि किसी देश की तरफ देख रही है और किसी नेता की तरफ देख रही है, तो उस देश का नाम भारत है और उस नेता का नाम श्री नरेन्द्र मोदी है। मैं इसका उदाहरण देना चाहूंगा। अभी यू.एन.ओ. के जनरल सेक्रेटरी आए थे। इस देश के प्रधान मंत्री नरेन्द्र मोदी जी ने वैश्विक समुदाय को 'LiFE' स्लोगन दिया। अभी अक्टूबर में जब संयुक्त राष्ट्र के महासचिव आए, तो उन्होंने प्रधान मंत्री जी के इस मंत्र के लिए कहा कि अगर दुनिया में क्लाइमेट चेंज से लड़ना है, तो प्रधान मंत्री नरेन्द्र मोदी जी ने जो मंत्र दिया है- 'LiFE', वह महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगा। संयुक्त राष्ट्र के महासचिव ने अक्टूबर, 2022 में यह वक्तव्य दिया। माननीय उपसभाध्यक्ष जी, पूरी दुनिया जलवायु के परिवर्तन, जो क्लाइमेट चेंज है, उससे प्रभावित है। इसको लेकर लगभग सात वर्ष पूर्व पेरिस में एक समझौता हुआ और उस समझौते को लगभग आज सात वर्ष पूरे होने जा रहे हैं। इस समझौते को दुनिया में एक आखिरी उम्मीद के रूप में देखा गया है। इस समझौते में यह तय किया गया है कि ग्लोबल वार्मिंग के स्तर को हमें 2 डिग्री सेल्सियस से नीचे रखना है। इसमें 1.5 डिग्री सेल्सियस का लक्ष्य निर्धारित किया गया कि इससे कम रखा जाए। विभिन्न देश, जिन्होंने इसमें भाग लिया, उन्होंने इस समझौते में अपनी प्रतिबद्धता की आवश्यकता को निभाने का काम किया। पूरी दुनिया के जो साइंटिस्ट्स हैं, मैं बहुत लंबा विषय

नहीं रखूंगा, लेकिन आज सरकार के बारे में जो बात की गई, हमारी सरकार के जो प्रयास हैं, उन पर चर्चा करके अपना विषय समाप्त करना चाहूंगा। अभी इस समय 1.1 डिग्री सेल्सियस है और आशंका है कि यह 2 डिग्री सेल्सियस तक पहुंचेगा और इसमें सबसे ज्यादा विकासशील देश प्रभावित होंगे। जिस तरीके से कोविड पेंडेमिक आया था, उस समय पूरी दुनिया के लोग कहते थे कि भारत सबसे ज्यादा प्रभावित देश होगा। ग्लोबल वार्मिंग में भारत को सबसे ज्यादा प्रभावित देश बताया गया है। अगर विकासशील देशों की तुलना में हमारा कंट्रीब्यूशन देखें, तो हमारा योगदान बहुत ज्यादा नहीं है, यह आज की स्थिति है।

उपसभाध्यक्ष महोदय, भारत सबसे बड़ा लोकतांत्रिक देश है। जलवायु परिवर्तन को लेकर भी सबसे प्रभावित देश हमें बताया जाता है। फिर भी इन चुनौतियों के बीच आज भारत की जो अर्थव्यवस्था है, वह बहुत तेजी से आगे बढ़ रही है। जहां पूरी दुनिया मंदी, ऊर्जा की कीमतों, कोविड महामारी के प्रभावों की चुनौतियों को झेल रही हैं, ऐसे समय में भारत ने अपनी आर्थिक प्रगति के साथ-साथ जलवायु परिवर्तन पर जो वैश्विक, सामूहिक चुनौती है, उसमें अपनी प्रतिबद्धता, कमिटमेंट को पूरा करने का काम इन चुनौतियों के बीच दुनिया में अगर किसी ने किया है, तो देश के प्रधान मंत्री नरेन्द्र मोदी जी के नेतृत्व में भारतवर्ष ने किया है। महोदय, पेरिस समझौते में जो हमारी प्रतिबद्धता है, हमारी जो नीतियां हैं, हमारे जो कार्यक्रम हैं, उनमें हमने उनको शामिल करने का भी काम किया है। इसके अलावा अगर मैं रिन्युएबल एनर्जी की बात करूं, जो लक्ष्य भारत ने निर्धारित किए हैं, उन लक्ष्यों को अगर आप देखें, तो आज पूरी दुनिया भारत को रिन्युएबल एनर्जी के हब के रूप में देख रही है। इसके साथ-साथ अगर आप नई तकनीकों की बात करें, उनमें भारत आगे काम कर रहा है। इसके अलावा अगर मैं रिन्युएबल एनर्जी की बात करूं, हमारी जो पॉलिसीज हैं, उनकी बात करूं और आज ईवी की बात हुई, उसमें अगर हमारी पॉलिसी की बात करूं, तो इन सब में भारत आगे बढ़ रहा है और जो पेरिस कमिटमेंट है, उस पर आगे बढ़ने का काम कर रहा है। मैं अपने पर्यावरण मंत्री जी को बधाई देना चाहता हूं कि अभी जो सम्मेलन हुआ उसमें भारत ने उनके नेतृत्व में एक महत्वपूर्ण भूमिका अदा की है। दुनिया के जो विकासशील देश हैं, उनको जो फंड चाहिए था, पैसा चाहिए था, जो लक्ष्य निर्धारित किया गया था - 100 बिलियन डॉलर, उसको जुटाने के लिए भारत ने हमारे पर्यावरण मंत्री जी के नेतृत्व में पूरी दुनिया के विकासशील देशों की लड़ाई को लड़ने का काम किया, उसके लिए मैं अपने पर्यावरण मंत्री जी को बधाई देना चाहता हूं।

इसके अलावा, मैं बहुत टेक्निकल चीजों पर नहीं जाना चाहूंगा। यहां बात हुई कि हमारा वन क्षेत्र कम हो गया है, लेकिन अगर आप 2021 से अब तक देखें और अगर हम वन क्षेत्र की बात करें, तो उसका आकार 24.62 प्रतिशत हो गया, वह बढ़ा है। इसके अलावा हमारी जो बैरन लैंड पड़ी है, जो खराब भूमि पड़ी है, उसको भी सही करने का काम किया है। कार्बन कम करने के जो हमारे लक्ष्य हैं, उन पर प्रतिबद्धता दिखाने का काम भी भारत सरकार ने किया है। मैं बहुत ज्यादा न कहते हुए एक बात कह सकता हूं कि क्लाइमेट चेंज की जो चुनौती है, उसमें भारत सरकार देश के प्रधान मंत्री नरेन्द्र मोदी जी के नेतृत्व में दुनिया को एक दिशा दिखाने का काम कर रही है। आज हमारे बहुत सांसदों ने चर्चा की और विचार व्यक्त किए कि पेड़ नहीं कटने नहीं चाहिए। इसके अतिरिक्त पहाड़ों की चर्चा हुई, अन्य चर्चाएं हुई, अन्य सुझाव दिए गए और बहुत अच्छे-अच्छे सुझाव दिए गए। मैं उन सुझावों का स्वागत करता हूं, लेकिन एक अनुरोध भी करना चाहता

हूँ कि सुझाव तो हमने दिए और हमारी सरकार अपना काम कर रही है, लेकिन आज से हमारी भागीदारी भी शुरू होनी चाहिए। यह संकल्प भी हमें आज लेना चाहिए। केवल भाषण देने से काम नहीं चलेगा। हमारा भी संकल्प होना चाहिए, उसमें हमारा भी योगदान होना चाहिए। क्लाइमेट चेंज की यह चुनौती एक जन आंदोलन बने, इसमें पब्लिक पार्टिसिपेशन हो और इसमें इस तरह का एक माहौल बनाना चाहिए कि कम से कम हम जो सांसद हैं, उनको इसमें भागीदार होना चाहिए, जिससे इस देश और दुनिया को इस क्लाइमेट चेंज की चुनौती से बचाने में, उसके दुष्प्रभावों से बचाने में, हम अपना भी सहयोग कर सकें। महोदय, देश के प्रधान मंत्री और पर्यावरण मंत्री जी के नेतृत्व में जो काम चल रहे हैं, मैं निश्चित रूप से कह सकता हूँ कि आने वाली पीढ़ी का भविष्य, जिसके बारे में चिंता की गई है, वह निश्चित रूप से सुरक्षित है। इसमें भारत एक लीडर के रूप में उभरेगा। मैं इन्हीं शब्दों के साथ अपनी बात समाप्त करता हूँ, बहुत-बहुत धन्यवाद।

THE VICE-CHAIRMAN (SHRI BHUBANESWAR KALITA): Now, the discussion on this Bill will remain inconclusive, यह अभी समाप्त नहीं हुआ है। यह सोमवार को फिर लिया जाएगा। Now, Special Mentions.

SHRI TIRUCHI SIVA: Sir, will it resume on Monday?

5.00 PM

THE VICE-CHAIRMAN (SHRI BHUBANESWAR KALITA): You will get the list. ...*(Interruptions)*... The hon. Minister will reply on Wednesday. Now, Special Mentions. Shri R. Girirajan.

SPECIAL MENTIONS

Need to take steps to control the leakage of obnoxious gases from factories/plants in North Chennai

SHRI R. GIRIRAJAN (Tamil Nadu): Sir, I would like to raise an important issue which affects the life of the people of Chennai. People living in Thiruvottiyur, Manali, Ernavur, Madhavaram areas of north Chennai are spending sleepless nights due to obnoxious gas stench and air pollution caused by both public and private companies.

For the past few years, the pungent odour has been emanating from various companies. Due to this, people suffer from problems like sneezing, shortness of breath and eye irritation. They are unable to sleep at night and bad odour persists