

businesses and contribute to Odisha's economic growth.

I urge the Ministry of Tourism to allocate more HSRT training centers under the CBSP Scheme to provide better opportunities for our youth and maximize our state's tourism potential.

MR. DEPUTY CHAIRMAN: The following hon. Members associated themselves with the Special Mention raised by the hon. Member, Shri Sujeet Kumar: Dr. Sasmit Patra (Odisha), Shri Niranjana Bishi (Odisha), Shrimati Sulata Deo (Odisha), Dr. John Brittas (Kerala), Dr. V. Sivadasan (Kerala) and Muzibulla Khan (Odisha.)

Thank you, Mr. Sujeet Kumar. Now, again, discussion on the working of the Ministry of New and Renewable Energy.

### **DISCUSSION ON THE WORKING OF THE MINISTRY OF NEW AND RENEWABLE ENERGY - (*Contd.*)**

SHRIMATI SAGARIKA GHOSE (West Bengal): Hon. Deputy Chairman, Sir, this is a crucial Ministry. It concerns the future of us and the future of the planet. Sir, for the last ten years, this Government has been playing the role of '*Sapno Ka Saudagar*', merchant of dreams. They are showing *sapna*, which is dreams, that does not match with reality, which is the *hakikat*. Nowhere is this gap between *Sapna* and *Hakikat* more pronounced than in the Ministry of New and Renewable Energy.

Let me present some facts. At COP26, that is the 2021 climate conference in Glasgow, the Prime Minister said that India will produce capacity of 500 Gigawatts of renewable energy capacity by 2030. What has the Government done? The story of this Government is missing targets, focusing only on big projects and not on small-scale decentralized renewables. And third, it is actually Bengal, which is a pioneer in renewable energy and which is creating small-scale renewables. So, unlike Manu Bhaker, who is hitting the target in the Olympics, this Government is continually missing targets. The Government's target for installed capacity for renewable energy for 2022, (let's forget 2030) for 2022 was 100 Gigawatts of installed capacity for solar and 60 Gigawatts of installed capacity for wind. Where are we in 2024? Only 81.6 Gigawatts for solar and 45.8 Gigawatts for wind. These are the Government's own figures of Central Electricity Authority Report. I hope the Ministry will tell us how it intends to catch up to 2022 from 2024 because its figures, its targets for 2022 have not been met, forget 2030.

Let us now focus on energy because the Government keeps giving impressive figures on installed capacity, but how much electricity are you actually generating?

We have to track generation. From April 2023 to March 2024, total electricity generated from solar was only 6.69 per cent of total electricity generation of the country. Electricity from wind was only 4.71 per cent of total electricity generated in the country. If you add all the new renewables, that is wind, solar, small hydro and biomass, this comes to only 13 per cent of the total electricity generated in the country.

According to the Prime Minister's announcement in 2021, the Government is aiming for 32 per cent of total electricity generation of the country by 2030. This figure has been revised upwards to 43 per cent of total electricity from renewables by 2030. You are aiming for 32 per cent and 43 per cent, but until now you are generating only 13 per cent; *Sapna - Hakikat. ... (Interruptions)...* And you have achieved this 13 per cent only after two decades. The program began in 2006 under Dr. Manmohan Singh when the Ministry was named New and Renewable energy. *... (Interruptions)...* But in two decades, from 2006 to 2024, you have only produced 13 per cent of electricity.

**श्री उपसभापति:** प्लीज़, बैठकर न बोलें।

SHRIMATI SAGARIKA GHOSE: They are showing photographs of giant solar parks, giant installed capacity, but not enough attention is being paid to custom-made, small-scale renewables...

**श्री उपसभापति:** प्लीज़, बैठकर न बोलें।

SHRIMATI SAGARIKA GHOSE: Which actually meet local demands at the price that people can afford solar dryers, small horticulture, small refrigerators, streetlights. There is not enough focus on decentralized small-scale renewables and spreading awareness and usage of renewables. How many of us are using renewables today? The Government is not spreading awareness! The Government is not going to the people to find out what people actually need in terms of energy and what price they are willing to pay. Sir, there is also a price to be paid for these huge Solar Parks that the Government is setting up. At the Pavagada Solar Park in Karnataka and the Charanaka Solar Park in Gujarat, thousands of farmers have been displaced and lost their livelihoods because of these gigantic solar parks. *... (Interruptions)...*

**श्री उपसभापति:** प्लीज़, आप बैठकर मत बोलिए।

SHRIMATI SAGARIKA GHOSE: Sir, the Ministry has its own Report - the Decentralized Renewable Energy for Rural Livelihoods Report of 2022. But, they are ignoring this Report, because they want to show photographs of big-ticket Gigawatt projects for the international audience!

Sir, it is actually the Bengal Government which is pioneer in renewable energy and creating small-scale renewables. Sir, two lakh families in Bengal use renewable energy resources as primary source of electricity. More than 11,000 solar street lighting systems have been installed in different parts of the Sundarbans. ...*(Interruptions)*...

MR. DEPUTY CHAIRMAN: I will be forced to name you now.

SHRIMATI SAGARIKA GHOSE: Sir, 58 Government buildings under the Aloshti program have been provided with solar power plants. Bengal has established the country's first solar housing complex - the Rabir Rashmi housing complex - in Newtown.

So, we cannot afford to dilly-dally on new and renewable energy. India's 70 per cent of electricity is coming from coal. This is resulting in greenhouse gas emissions which is engulfing the planet. The future of our children is at stake, the species is at stake. We are in danger. And, what is the Government doing? The Government is only putting out photographs and announcements for international audiences, but not doing anything to encourage small-scale renewables, to encourage usage of renewables and to encourage small-scale deliverables of renewables.

I want to say, Sir, it is the Bengal Government which is, actually, doing/working for small-scale renewable energy and small-scale renewables. The Government is talking about 'sapna' and 'dreams', but it is the Bengal Government which is working on 'haquikat' or 'reality' on new and renewable energy. Thank you.

**श्री उपसभापति:** श्री मुरली देवड़ा।

**श्री मिलिंद मुरली देवड़ा (महाराष्ट्र):** सर, बहुत-बहुत धन्यवाद। मुझे नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय को आवंटित अनुदान पर बोलने का अवसर देने पर आपका आभार व्यक्त करना चाहता हूँ। सर, मैं सागरिका जी के भाषण के बाद इस मंत्रालय के बारे में दो-तीन बातें कहना चाहूँगा। This is a Ministry which is close to everyone's heart. This is a Ministry which determines the future of our country. And, I would only urge this House one thing. We can score political points. That is one thing. We all must do it. One State is doing

better than the other is a good thing. But, let us look at the facts and, although this Ministry is called 'Renewable Energy', we should be careful not to renew hatred every time. That is very important, Sir.

Today, if you look at this Budget, I want to, firstly, congratulate the hon. Finance Minister that Rs. 19,000 crores have been allotted to this Ministry in this Budget. It is double from last year's Budget for the Ministry of New and Renewable Energy. In fact, Rs. 8,500 crores of Rs. 19,000 crores is allotted only for solar energy. My esteemed colleague spoke about wholesale energy and retail energy. What do you and I, the common person, are going to benefit from this Ministry? सर, मैं आज माननीय मंत्री जी को बहुत-बहुत बधाई देना चाहता हूँ कि कुछ दिन पहले मैंने इस इश्यू को लेकर सवाल भी पूछा कि प्राइम मिनिस्टर का जो रूफटॉप सोलर प्रोजेक्ट है, यह एक बहुत ही अच्छा और बहुत ही सुंदर एक्जाम्पल है, where you and I, as individuals, can benefit from this Ministry from various schemes at a retail level in our very households. सर, मैं आपके माध्यम से माननीय मंत्री जी का ध्यान एक इश्यू की ओर आकर्षित करना चाहता हूँ। महाराष्ट्र गवर्नमेंट का एक MSEDCL है, उसने कल ही एक प्रेस रिलीज इश्यू किया कि प्राइम मिनिस्टर ने इस स्कीम को 5 महीने पहले लांच किया और 5 महीने के अंदर ही, Maharashtra is playing a very important leadership role with this scheme and using hon. Prime Minister's rooftop solar initiative, we have already surpassed 100 MW mark.

### 5.00 P.M.

You will be very happy to know that. There are many issues. We can, again, talk about political issues here, but it is very important to study what is the progress made, and this is not a comparison progress to say what the previous Government did and what this Government is doing. Is India moving forward in greening our economy or not? That is the moot question before all of us in this House today, and that is what we owe to future generations. सर, मैं आपके माध्यम से सदन के सामने कुछ आंकड़े रखना चाहूंगा, जो 2014 से 2024 के बीच renewable energy क्षमता में हुई वृद्धि को दर्शाते हैं। Today, India's installed non-fossil fuel capacity has surged four hundred per cent in the last eight-and-a-half years. Now, we have reached 203 Gigawatts. The installed renewable energy capacity has increased by 128 per cent in the last 10 years.

महोदय, मैं तीन बहुत ही महत्वपूर्ण उदाहरण सदन के सामने रखना चाहूंगा। Wind energy 2014 में भारत की कुल क्षमता 21 हजार मेगावाट थी और 2024 में 47 हजार मेगावाट हो गई, जिसका मतलब है दस वर्षों में दोगुनी से अधिक वृद्धि होना।

महोदय, 2014 में सोलर एनर्जी केवल 2,821 मेगावाट थी, लेकिन अब, 2024 में यह क्षमता बढ़कर 83 हजार मेगावाट हो गई। नीरज भाई, जो सबसे सुंदर उदाहरण है, वह converting waste into energy का है। कचरे से बिजली उत्पादन क्षमता 2014 में 140 मेगावाट से बढ़कर

2024 में 343 मेगावाट हो गई है। Today, we talk of many global indexes but it is very important to note that across several non-partisan, non-political indexes, today India ranks fourth globally for renewable power capacity additions. We rank fourth in wind power and fifth in solar power. The IRENA दुनिया की सबसे बड़ी एजेंसी है। इस एजेंसी का नाम है - International Renewable Energy Agency. IRENA के अनुसार भारत का renewable energy क्षेत्र 2030 तक 30 लाख नए रोजगार create कर सकता है, जिनमें से 10 लाख, यानी की एक तिहाई से अधिक नौकरियाँ केवल सोलर एनर्जी क्षेत्र में होंगी। ...*(Interruptions)*... Locally, how do you create manufacturing jobs? One is on the generation side. But, I, again, congratulate this Government for a bold vision to ensure that the equipments that are used to harness solar energy, -- until recently, the entire supply chain was being dominated by China -- everything from the rare earth, the minerals to the photovoltaic cells, are produced here. Today, there is a lot of production happening in India. I would urge the hon. Minister and I would urge the Finance Minister also, we must expand the scope of production-linked incentives to create more manufacturing, especially, of high efficiency solar PV modules, in India. The Union Cabinet chaired by the Prime Minister has made a huge PLI investment in the first phase. I think almost three billion US Dollars in two tranches have been allotted to give subsidies for the manufacturing of solar equipment right here in India, so that we become self-dependent, and we are not dependent on countries that could become hostile to us. ...*(Interruptions)*... Yes it is *atmanirbhar*. It is a good thing. It is creating jobs here. Why should we use our growth and greening of the economy to subsidise the economy of China? I am sure nobody in this House would want that, regardless of their political ideology. The second phase of the Prime Minister's high-efficiency solar PV modules scheme aims to install 65 Gigawatts of annual manufacturing capacity right here in India. So, I want to congratulate this Government. A lot of work has been done to double the Budget allocations for new and renewable energy and to reduce our dependence on countries like China.

मैं इस मंत्रालय से थोड़ा दूर हटकर एक बात कहना चाहूँगा कि बजट में देखकर मुझे बहुत खुशी हुई थी कि माननीय वित्त मंत्री जी ने स्मॉल मॉड्यूलर रिएक्टर्स के विकास का उल्लेख किया था। This may not pertain directly to this Ministry. But, Sir, today I believe it is very important for all of us as Indians to be very open-minded about reforms in nuclear energy. This is what, the world over, the developing world, the developed world, countries like America, countries in Europe and China, are moving towards nuclear energy to increase the green share of their energy mix. मैं एक बहुत ही important startling statistic सदन के सामने रखना चाहता हूँ, जो चीन के बारे में है। 2035 तक चीन अपने बिजली उत्पादन में न्यूक्लियर एनर्जी की हिस्सेदारी को दस परसेंट तक दोगुना कर देगा। Today, China's share of nuclear energy is only 5 per cent और 2060 तक, they will take

it to almost 20 per cent. We must ensure, therefore, that we reform the nuclear sector and lead in this space and not just follow.

Sir, with these few words, I want to congratulate the Government, this Ministry, and the Finance Ministry for allocating as much money as required to make India self-dependence in the renewable space. Thank you.

MR. DEPUTY CHAIRMAN: Thank you, Milindji. Now, Dr. Fauzia Khan; not present. Shrimati Dharmshila Gupta. यह आपकी मेडन स्पीच है।

**श्रीमती धर्मशीला गुप्ता (बिहार):** आदरणीय उपसभापति महोदय, मुझे नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा के अहम विषय पर बोलने का अवसर देने के लिए आपका बहुत-बहुत धन्यवाद।

सर्वप्रथम, मैं देश की आदरणीय जनता को धन्यवाद देना चाहती हूँ, हृदय से आभार व्यक्त करना चाहती हूँ, जिन्होंने आदरणीय श्री नरेन्द्र मोदी जी को लगातार तीसरी बार प्रधान मंत्री बनाया। इसके साथ ही, माननीय प्रधान मंत्री, श्री नरेन्द्र मोदी जी का स्वागत करती हूँ, अभिनंदन करती हूँ। माननीय प्रधान मंत्री जी के नेतृत्व में हमारी सरकार ने जिस तरह से हरित ऊर्जा के क्षेत्र में काम किया है, वह अकल्पनीय है। उन्होंने समय से पहले देश में हरित ऊर्जा क्रांति की शुरुआत कर दी है। बीते दस सालों में श्री मोदी जी के नेतृत्व में ग्रीन एनर्जी के क्षेत्र में भारत दुनिया को राह दिखा रहा है। मैं माननीय प्रधान मंत्री, आदरणीय मोदी जी और आदरणीय वित्त मंत्री, श्रीमती निर्मला सीतारमण जी का आभार व्यक्त करना चाहती हूँ। आज हमारी सरकार का 2024 से 2025 का बजट ग्रीन एनर्जी, यानी हरित ऊर्जा के लिए बड़ी संभावनाओं के द्वार खोलता है। इस बजट में हरित ऊर्जा क्षेत्र को नई ऊर्जा परियोजनाओं के लिए दस हजार करोड़ रुपये, ग्रीन टेक्नोलॉजी फंड के लिए लगभग पाँच हजार करोड़ रुपये और इलेक्ट्रिक वाहनों के प्रोत्साहन के लिए लगभग 2,500 करोड़ रुपये का प्रावधान किया गया है। महोदय, हमारे प्रधान मंत्री, श्री नरेन्द्र मोदी जी ने भारत देश को विकसित भारत बनाने का संकल्प लिया है। एक विकसित भारत का सपना हम बिना समूचित ऊर्जा नीति के नहीं देख सकते हैं। साल दर साल सकल घरेलू उत्पाद में हमारी उल्लेखनीय बढ़ोतरी का अर्थ यह भी है कि आने वाले वर्षों और महीनों में माननीय मोदी जी ने अपने औद्योगिकी, वाणिज्यिकी और घरेलू गतिविधियों के लिए ऊर्जा की जरूरत को ज्यादा से ज्यादा मात्रा में पूरा करने के ठोस कदम उठाए हैं।

जलवायु परिवर्तन के साथ-साथ आज दुनिया जिस तरह की अनिश्चित वैश्विक राजनीतिक भंवर में फंसी जा रही है, उससे पारंपरिक और जीवाश्म ईंधन पर हमारी निर्भरता को संकटग्रस्त होने से बचाने के लिए माननीय प्रधान मंत्री जी ने ठोस कदम उठाए हैं। भारत की नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा नीति के लिए इस दिशा में लक्षित रूप से उन्होंने कार्य किया है। दूरदर्शी प्रधान मंत्री, श्री नरेन्द्र मोदी जी के नेतृत्व में बनी हमारी ऊर्जा नीति के तीन मुख्य उद्देश्य रहे हैं। उन्होंने इन उद्देश्यों को भारत के पटल पर रखा है। पहला - renewable energy, जैसे सौर व पवन ऊर्जा के प्रोडक्शन को बढ़ाना। दूसरा - अपनी आर्थिक गतिविधियों में fossil fuel जैसे कोयला, पेट्रोल, डीजल आदि का इस्तेमाल कम करना। तीसरा - घरेलू और लघु वाणिज्यिकी क्षेत्रों में बायो गैस जैसे ऊर्जा के इस्तेमाल पर बल देना।

केंद्रीय बजट के बाद हरित विकास विषय पर हुए वेबिनार में माननीय प्रधान मंत्री जी ने दो ठूक शब्दों में कहा कि भारत renewable energy resources में जितनी commanding position में होगा, उतना ही बड़ा बदलाव वह पूरे विश्व में ला सकता है। 2014 के बाद से ही भारत renewable energy capacity addition में सबसे आगे रहा है। इस दिशा में हमने अब तक अपने लिए निर्धारित सारे लक्ष्य समय से पहले पूरे किए हैं। माननीय मोदी जी ने installed electricity capacity में 40 प्रतिशत non-fossil fuel का लक्ष्य रखा था, जिसे उन्होंने एक साल पहले पूरा कर लिया है। यह मोदी है, तो मुमकिन है। 10 प्रतिशत Ethanol blending के लक्ष्य को भी भारत ने 5 महीने पहले पूरा कर लिया है। यह मोदी सरकार की उपलब्धि है। पेट्रोल में Ethanol blending के 20 प्रतिशत के लक्ष्य को 2030 में पूरा करना था, मगर अब हम उसे 2025-26 तक ही पूरा कर लेंगे। महोदय, यह मोदी सरकार की उपलब्धि है। महोदय, मोदी सरकार ने 2030 तक 500 गीगावॉट non-fossil fuel-based electricity capacity का नया लक्ष्य निर्धारित किया है। इसमें कोई संदेह नहीं है कि यह लक्ष्य भी समय से पहले हासिल कर लेने का पूरा संकल्प है।

उपसभापति महोदय, माननीय प्रधान मंत्री मोदी जी के नेतृत्व में हम ऊर्जा के क्षेत्र में निरंतर आगे बढ़ रहे हैं। हमारी सरकार ने हरित ऊर्जा को बढ़ावा देने के लिए 'प्रधानमंत्री सूर्योदय योजना' की शुरुआत की है। हरित ऊर्जा की सबसे खास बात यह होती है कि इससे प्रदूषण का खतरा नहीं होता है। प्रदूषण और ग्लोबल वॉर्मिंग के क्षेत्र में पहले से ही काम होना चाहिए था, लेकिन दुर्भाग्य से मोदी सरकार से पहले यूपीए की दस साल की \*, जो वह देश के भविष्य की जरूरतों पर अपना ध्यान देती।

मान्यवर, मैं जिस राज्य से आती हूँ, वह बिहार राज्य है, वहां भी हमारी एनडीए की सरकार हरित ऊर्जा के क्षेत्र में आगे बढ़ती हुई नजर आ रही है। बिहार में कई स्थानों पर सोलर प्लांट का काम तेजी से चल रहा है। लेकिन मैं माननीया सदस्या को बताना चाहूँगी, जिन्होंने कुछ देर पहले कहा कि कोई काम नहीं रहा हो रहा है, उनका कार्य क्षेत्र बिहार था, लेकिन अभी उन्होंने बिहार को छोड़ दिया है।

**श्री उपसभापति:** आप विषय पर बोलिए।

**श्रीमती धर्मशीला गुप्ता:** मैं उनको बताना चाहूँगी कि 2022 में बिहार का पहला फ्लोटिंग सोलर पावर प्लांट माननीय प्रधान मंत्री, मोदी जी के द्वारा लगाया गया था। यह उपलब्धि मोदी जी की है। बिहार में 2004 से 2013 तक जो सरकार थी, उसने 'लालटेन की रोशनी में बिता दिए दिन-रात और ऊर्जा संकट पर कोई नहीं था साथ'। यह थी अराजकता की सरकार। मैं सदन को बताना चाहूँगी कि माननीय प्रधान मंत्री जी के नेतृत्व में पूरे भारत में 36 करोड़ लोगों को बिजली कनेक्शन दिया गया है और 2.5 लाख मेगावॉट की ऊर्जा उत्पादन क्षमता बढ़ाई गई है। पवन ऊर्जा के माध्यम से पवन ऊर्जा की स्थापित क्षमता 2014 में लगभग 21 गीगावॉट थी और आज यह क्षमता बढ़ कर 42.63 गीगावॉट हो चुकी है। सौर पार्क योजना के माध्यम से बड़े पैमाने पर सौर ऊर्जा पार्क्स स्थापित किए गए हैं। बिहार में भी सौर ऊर्जा पार्कों की स्थापना की गई है, जिससे स्थानीय

\* Expunged as ordered by the Chair.

रोजगार और विकास को बढ़ावा मिला है।...(समय की घंटी)... मान्यवर, मुझे 10 मिनट का टाइम मिला था।

**श्री उपसभापति:** माननीया धर्मशीला जी, आप 10 मिनट बोल चुकी हैं, अब आप खत्म करें।...(व्यवधान)... आप अपनी स्पीच को conclude करें, अब आप समापन करें।

**श्रीमती धर्मशीला गुप्ता:** महोदय, मैं कहना चाहूँगी कि 2004 से 2014 तक गाँवों में बिजली नहीं हुआ करती थी, लालटेन और ढिबरी जला कर वहाँ की महिलाएँ और वहाँ के बच्चे पढ़ाई किया करते थे, कोई रोजगार नहीं कर पाता था, लेकिन आज सौर ऊर्जा के माध्यम से और माननीय मोदी जी के प्रयास से गाँव की झोपड़ी में भी बल्ब जले हैं, एलईडी लाइट लगी है। मोदी जी का यह काम दिखता है, ...(समय की घंटी)... और जो दिखता है, वह बोलता है। इसलिए माननीय मोदी जी के नेतृत्व में हमारा भारत समुचित विकास की ओर बढ़ा है। इतना कह कर मैं अपनी बात समाप्त करती हूँ। धन्यवाद।

**श्री उपसभापति:** धन्यवाद। माननीय श्री जावेद अली खान।

**श्री जावेद अली खान (उत्तर प्रदेश):** उपसभापति जी, नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय पर होने वाली चर्चा में भाग लेने के लिए आपने मुझे अनुमति दी, इसके लिए मैं आपका धन्यवाद करता हूँ। सर, मेरा समय कम है, इसलिए मैं बहुत विस्तार में अपनी बातें नहीं कहूँगा, मैं यहाँ कुछ प्वाइंट्स की ओर माननीय मंत्री जी का ध्यान आकर्षित करना चाहूँगा।

सर, 2030 तक सोलर एनर्जी, जो इस मंत्रालय का एक प्रमुख हिस्सा है, उसका टारगेट रखा गया है - 280 गीगावॉट। 2015 में यह टारगेट रखा गया था - 100 गीगावॉट और 2022 में इस 100 गीगावॉट के लक्ष्य को पूरा करना था, लेकिन पता यह चला कि 2022 में 100 गीगावॉट जो लक्ष्य पूरा करना था, वह पूरा हुआ सिर्फ 63 गीगावॉट। जब लक्ष्य पूरा नहीं हुआ, तो सरकार ने बड़ा जोर लगाया, तो 2023 तक हम 73 गीगावॉट पूरा कर पाए। यानी पूरी मशक्कत के बाद, 1 वर्ष में हम 10 गीगावॉट का सौर ऊर्जा का लक्ष्य पूरा कर पा रहे हैं। अब हमें 2030 में सोलर में 280 गीगावॉट और पूरी क्लीन एनर्जी में 500 गीगावॉट का लक्ष्य पूरा करना है। तो अगर हमें 2030 तक 280 गीगावॉट का लक्ष्य पूरा करना है, तो 1 वर्ष में हमें करीब 60 गीगावॉट सोलर एनर्जी का उत्पादन करना पड़ेगा। मैं माननीय मंत्री जी से यह जानना चाहूँगा, जब वे रिप्लाय करें, कि क्या आपका मंत्रालय इस स्थिति में है कि वह 1 वर्ष में, यानी 2030 तक प्रतिवर्ष 60-61 गीगावॉट सोलर विद्युत का उत्पादन कर सके।

सर, rooftop solarisation का लक्ष्य यह रखा गया था कि हम 2022 तक 40 गीगावॉट पूरा कर लेंगे। जब एनडीए की सरकार बनी थी और मोदी जी प्रधानमंत्री बने थे, उसके बाद यह लक्ष्य 2015 में ही रखा गया था, लेकिन rooftop को solarise करने का यह जो लक्ष्य था, उसमें सिर्फ 7.4 गीगावॉट ही पूरा हुआ। 2023 तक, जब बहुत सारा जोर लगाया गया कि 2022 में लक्ष्य पूरा नहीं हुआ, तो 2023 में, चुनाव से पहले कुछ करके दिखाओ, तो उनका यह लक्ष्य आया, जो पूरा हुआ, वह 11 गीगावॉट का हुआ। इसमें जो rooftop का है, आपको जान करके ताज्जुब होगा



कि जब हम rooftop का जिफ्र करते हैं, तो जनरली हम लोग हाउसिंग की तरफ ध्यान करते हैं, इसमें हाउसिंग का शेयर सिर्फ 3 गीगावॉट है, बाकी तो इन्होंने - यूनिवर्सिटी पर लगा दो, दफ्तर पर लगा दो, चाहे वह चले या नहीं चले। सर, मैं पिछले टर्म में स्वर्ण जयंती सदन में रहता था। तो उसके ऊपर पूरा सोलर पैनल लगा दिया गया। मैं जब तक, 2020 तक वहाँ रहा, मुझे एक दिन भी गर्म पानी सोलर से नहीं मिला, जबकि वह वहाँ 2015 से लगना शुरू हो गया था। तो इसमें यह स्थिति है।

सर, एक संस्था है - Council of Energy, Environment and Water (CEEW). इसका यह मानना है कि भारत में rooftop का बहुत potential है। उसने यह बताया है कि 637 गीगावॉट बिजली हम rooftop को solarise करके ले सकते हैं। सर, हमारे यहाँ जो सोलराइजेशन हो रहा है, हमारे यहाँ यह जो कर रहे हैं, इस योजना में एक तो rooftop का है और दूसरी एक बड़ी महत्वाकांक्षी योजना है, प्रधान मंत्री जी जिसका जिफ्र कई बार कर चुके हैं - 'पीएम कुसुम योजना'। यह किसानों से संबंधित योजना है। इस योजना के तहत यह कहा जा रहा है और कहा गया था तथा वास्तविकता भी यह है कि बिजली पर किसानों की निर्भरता कम होगी, लेकिन यह योजना बड़े मकड़-जाल में फंसी हुई है। सर, मैं जब से एमपी हूँ, तब से ऊर्जा संबंधी स्थाई समिति का सदस्य हूँ। इस पर जिफ्र करते वक्त अधिकारी कतराते हैं। इस योजना को तीन 3 components में बांट दिया गया है। Component 'A', जिससे किसान व्यापार शुरू करेंगे। उसमें पहली शर्त है कि Component 'A' बंजर भूमि पर वे जो एक solar park बनाएंगे, वह लगेगा। ...**(समय की घंटी)**... सर, बस 1 मिनट लूंगा। अब हमें बिजली कृषि योग्य भूमि के अंदर चाहिए, लेकिन उसमें शर्त है कि बंजर भूमि पर लगाओ। जहाँ कृषि योग्य भूमि होती है, वहाँ बीच में आमतौर पर कहीं बंजर भूमि नहीं होती है। बंजर भूमि के लिए बहुत दूर जाना पड़ता है। फिर उसका transmission वहाँ से कैसे होगा, उसकी cost बढ़ेगी और कितनी? 1 एकड़ में 2 मेगावाट का प्लांट लगाने के लिए 9 करोड़ रुपए की लागत आ रही है। आज कौन सा ऐसे किसान है, जो 1 एकड़ भूमि में 9 करोड़ रुपए लगा करके अपने इलाके के diesel pumps को solarise करेगा या नए कनेक्शंस देगा। जो कृषि अवसंरचना कोष है, Agriculture Infrastructure Fund है, उसके अंदर इसे शामिल नहीं किया गया है, इसलिए वित्तीय संस्थान भी इसको मदद नहीं दे रहे हैं।

सर, मैं आखिरी बात आपसे यह अर्ज करना चाहता हूँ कि 'पीएम कुसुम योजना' का जो Component 'B' है, वह निश्चित रूप से किसानों के लिए फायदेमंद साबित हो सकता है, क्योंकि उसमें stand-alone pump लगाने की व्यवस्था है, कि अपना सोलर सिस्टम लगाइए, दो-चार सोलर प्लेटें जो लगें, वह लगाइए और अपने pump को चलाइए, लेकिन उसमें परेशानी यह है कि ये उसके तहत किसानों को 7.5 हॉर्स पावर से ज्यादा का pump लगाने की अनुमति नहीं देते हैं। आज की तारीख में अगर आप एग्रीकल्चर के लिए बिजली का कनेक्शन लेने जाएँ, तो आपको सात हॉर्स पावर का कनेक्शन नहीं मिलेगा। उन्होंने साढ़े सात हॉर्स पावर का कनेक्शन देना बंद कर दिया है, क्योंकि वाटर लेवल बहुत नीचे चला गया है। अब सोलर के तहत हम साढ़े सात हॉर्स पावर का कनेक्शन लेंगे, तो वह चलेगा कैसे? जब बिजली वाले ही कह रहे हैं कि वाटर लेवल नीचे है और हम 10 हॉर्स पावर से कम का कनेक्शन नहीं देंगे, तो इस प्रकार से यह कनेक्शन भी फेल होगा।

सर, इसका जो कंपोनेंट-सी है, वह पंपों को सोलराइज़ कर रहा है, जो पहले से बिजली से चल रहे हैं, उनको सोलराइज़ किया जा रहा है। इसमें परेशानी क्या है? पहली परेशानी तो यह है कि वित्तीय अभाव में कंपोनेंट-ए नहीं चलता, दूसरा, उसका जो 'बी' कंपोनेंट है, वह साढ़े सात हॉर्स पावर की वजह से चल ही नहीं सकता है और जो 'सी' कंपोनेंट है, उसको इनकी डिस्ट्रीब्यूशन कंपनियाँ चलने नहीं दे रही हैं, क्योंकि डिस्ट्रीब्यूशन कंपनियों की आमदनी कम होती है। डिस्ट्रीब्यूशन कंपनियाँ मिनिस्ट्री ऑफ पावर के तहत काम करती है। सर, मेरा अंदाजा यह है कि मिनिस्ट्री ऑफ पावर और मिनिस्ट्री ऑफ रिन्युएबल एनर्जी में भी आपस में खींच-तान है। नवीकरणीय ऊर्जा को मिनिस्ट्री ऑफ पावर प्रमोट करने के बहुत पक्ष में नहीं है, हालाँकि उनकी कुछ संस्थाओं ने एनटीपीसी, एनएचपीसी वगैरह ने भी सोलर योजनाएं शुरू की हैं। मंत्री जी को इस ओर ध्यान देना चाहिए।

मैं आपसे यही कहना चाहूँगा कि दावे ऐसे किए जाएँ, जो पूरे हो सकें। 'कुसुम योजना' के तहत 'ए' कंपोनेंट में 10,000 मेगावाट का लक्ष्य था, उसमें से सिर्फ 3 परसेंट पूरा हुआ है। इसके 'बी' कंपोनेंट में 14 लाख पंप लगने थे, उसमें सिर्फ 28 परसेंट लगे हैं और 'सी' कंपोनेंट में 35 लाख का लक्ष्य था, उसका एक प्रतिशत पूरा हुआ।

सर, मैं एक मिनट में आखिरी बात यह कह रहा हूँ कि कुछ राज्य सरकारों ने भी स्टैंड अलोन पंप की योजना चलाई है। छत्तीसगढ़ में अब बघेल साहब की सरकार नहीं है, उन्होंने 90 प्रतिशत तक की सब्सिडी स्टैंड अलोन पंपों पर दी थी। झारखंड में भी 85 परसेंट से ज्यादा स्टैंड अलोन पंप पर राज्य सरकार सब्सिडी दे रही है। इसकी वजह से छत्तीसगढ़ में बहुत पंप लगे थे। पूरे भारत में केंद्रीय योजनाओं के तहत उतने स्टैंड अलोन लोन पंप नहीं लगे, जितने अकेले छत्तीसगढ़ में लग गए थे। झारखंड का सही आँकड़ा मेरे पास नहीं है। मैं आपसे यही अर्ज करना चाहता हूँ कि आपने कहा है कि 30 परसेंट केंद्र देगा, 30 परसेंट राज्य सरकार देगी, 40 परसेंट किसान देगा - इस स्टैंड अलोन पंप की सब्सिडी का सारा जिम्मा केंद्र सरकार को लेना चाहिए और किसान से कम हिस्सा लेना चाहिए, तभी हम सच में किसान की बिजली के ऊपर जो आत्मनिर्भरता है, उसको कम कर पाएँगे। इन्हीं सुझावों और इन्हीं बातों के साथ मैं अपनी बात समाप्त करता हूँ, बहुत-बहुत धन्यवाद।

**جناب جاوید علی خان (اترپردیش):** آپ سبھاپتی جی، نوین اور نویکرنی ارجا منترالیہ پر ہونے والی چرچہ میں<sup>†</sup> بھاگ لینے کے لیے آپ نے مجھے اجازت دی، اس کے لیے میں آپ کا دھنیواد کرتا ہوں۔ سر، میرا وقت کم ہے، اس لیے میں بہت تفصیل سے اپنی باتیں نہیں کہوں گا، میں یہاں کچھ پوائنٹس کی طرف مانتھے منتری جی کا دھیان مبذول کرانا چاہوں گا۔

سر، 2030 تک سولر اینرجی، جو اس منترالیہ کا ایک پرمکھ حصہ ہے، اس کا ٹارگیٹ رکھا گیا ہے 280 گیگاواٹ۔ 2015 میں یہ ٹارگیٹ رکھا گیا تھا 100 گیگاواٹ اور 2022 میں 100 گیگاواٹ جو لکھے پورا کرنا تھا، وہ پورا ہوا صرف 63 گیگاواٹ۔

جب لکھے پورا نہیں ہوا، تو سرکار نے بڑا زور لگایا، تو 2023 تک ہم 73 گیگاواٹ پورا کرپائے۔ یعنی پوری مشقت کے بعد، ایک سال میں ہم دس گیگاواٹ کا سور ارجا کا لکھے پورا کرپارہے ہیں۔ اب ہمیں 2030 میں

<sup>†</sup> Transliteration in Urdu Script.

سولر میں 280 گیگاواٹ اور پوری کلین اینرجی میں 500 گیگاواٹ کا لکشمے پورا کرنا ہے۔ تو اگر ہمیں 2030 تک 280 گیگاواٹ کا لکشمے پورا کرنا ہے، تو ایک سال میں ہمیں قریب 60 گیگاواٹ سولر اینرجی کا اتپادن کرنا پڑیگا۔ میں مانیئے منتری جی سے یہ جاننا چاہوں گا، جب وہ ریپلائی کریں، کہ کیا آپ کا منترالیہ اس استہتی میں ہے کہ وہ ایک سال میں، یعنی 2030 تک ہر سال 60-61 گیگاواٹ سولر انرجی کی پیداوار کرسکے۔

سر، rooftop solarisation کا لکشمے یہ رکھا گیا تھا کہ ہم 2022 تک 40 گیگاواٹ پورا کرلیں گے۔ جب این ڈی اے کی سرکار بنی تھی اور مودی جی پردھان منتری بنے تھے، اس کے بعد یہ لکشمے 2015 میں ہی رکھا گیا تھا، لیکن rooftop کو solarise کرنے کا یہ جو لکشمے تھا، اس میں صرف 7.4 گیگاواٹ ہی پورا ہوا۔ 2023 تک، جب بہت سارا زور لگایا گیا کہ 2022 میں لکشمے پورا نہیں ہوا، تو 2023 میں، چناؤ سے پہلے کچھ کرکے دکھاؤ، تو ان کا یہ لکشمے آیا، جو پورا ہوا، وہ گیارہ گیگاواٹ کا ہوا۔ اس میں جو rooftop کا ہے، آپ کو جان کرکے تعجب ہوگا کہ جب ہم rooftop کا ذکر کرتے ہیں، تو جنرلی ہم لوگ ہاؤسنگ کی طرف دھیان کرتے ہیں، اس میں ہاؤسنگ کا شیئر صرف تین گیگاواٹ ہے، باقی تو انہوں نے یونیورسٹی پرلگادو، دفترپر لگا دو، چاہے وہ چلے یا نہیں چلے۔ سر، میں پچھلے ٹرم میں سورن جینتی سدن میں رہتا تھا۔ تو اس کے اوپر پورا سولر پینل لگادیا گیا۔ میں جب تک، 2020 تک وہاں رہا، مجھے ایک دن بھی گرم پانی سولر سے نہیں ملا، جب کہ وہ وہاں 2015 سے لگنا شروع ہوگیا تھا۔ تو اس میں یہ حالت ہے۔

سر، ایک سنستھا ہے، Council of Energy, Environment and Water (CEEW) اس کا یہ ماننا ہے کہ بھارت میں rooftop کا بہت پوٹینشیل ہے۔ اس نے یہ بتایا ہے کہ 637 گیگاواٹ بجلی ہم روف ٹاپ کو solarise کرکے لے سکتے ہیں۔

سر، ہمارے یہاں جو سولرائزیشن ہو رہا ہے، ہمارے یہاں یہ جو کر رہے ہیں، اس یوجنا میں ایک تو روف ٹاپ کا ہے اور دوسری ایک بڑی مہتواکانکشی یوجنا ہے، پردھان منتری جی جس کا ذکر کئی بار کرچکے ہیں۔ ہم ایم کُسم یوجنا۔ یہ کسانوں سے متعلق یوجنا ہے۔ اس یوجنا کے تحت یہ کہا جا رہا ہے اور کہا گیا تھا اور حقیقت بھی یہ ہے کہ بجلی پر کسانوں کی انحصار کم ہوگا۔ لیکن یہ یوجنا بڑے مکڑ جال میں پھنسی ہوئی ہے۔ سر، میں جب سے ایم پی ہوں، تب سے اُرجا سمبندھی استھانی سمیتی کا رکن ہوں۔ اس پر ذکر کرتے وقت ادھیکاری کتراتے ہیں۔ اس اسکیم کو تین کمپونینٹس میں بانٹ دیا گیا ہے۔ کمپونینٹ اے جس سے کسان کاروبار شروع کریں گے۔ اس میں پہلی شرط ہے کہ کمپونینٹ اے بنجر زمین پر وہ جو ایک سالر پارک بنائیں گے۔ وہ لگے گا۔۔۔ (وقت کی گھنٹی)۔۔۔ سر بس ایک منٹ لونگا۔ اب ہمیں بجلی کرشی یوگی کے زمین کے اندر چاہیئے، لیکن اس میں شرط ہے کہ بنجر زمین پر لگاؤ۔ جہاں کرشی یوگی زمین ہوتی ہے، وہاں بیج میں عام طور پر کہیں بنجر زمین نہیں ہوتی ہے۔ بنجر زمین کے لیے بہت دور جانا پڑتا ہے۔ پھر اس کا ٹرانسمیشن وہاں سے کیسے ہوگا، اس کی قیمت بڑھے گی اور کتنی؟ ایک کروڑ میں دو میگاواٹ کا پلانٹ لگانے کے لیے نو کروڑ کی لاگت آرہی ہے۔ آج کون سا ایسے کسان ہے، جو ایک ایکڑ زمین میں نو کروڑ روپے لگا کرکے اپنے علاقے کے ڈیزل پمپ کو سولرائز کریگا یا نئے کنکشن دیگا۔ جو کرشی اوسنرچنا کوش ہے، ایگری کلچر انفرا سٹرکچر فنڈ ہے، اس کے اندر اسے شامل نہیں کیا گیا ہے، اس لیے وٹئیے سنستھان بھی اس کو مدد نہیں دے رہے ہیں۔

سر، میں آخری بات آپ سے یہ عرض کرنا چاہتا ہوں کہ پی ایم کُسم یوجنا کا جو کمپونینٹ بی ہے وہ نیشچت واضح طور پر کسانوں کے لیے فائدہ مند ثابت ہوسکتا ہے، کیوں کہ اس میں اسٹینڈ الون پمپ لگانے کی ویوستھا ہے، کہ اپنا سولر سسٹم لگائیے، دو چار سولر پلیٹیں جو لگیں، وہ لگائیے اور اپنا سولر سسٹم لگائیے، دو چار سولر پلیٹیں جو لگیں، وہ لگائیے اور اپنے پمپ کو چلائیں، لیکن اس میں پریشانی یہ ہے کہ یہ اس کے تحت کسانوں کو ساڑے سات ہارز پاور سے زیادہ کا پمپ لگانے کی اجازت نہیں دے ہیں۔

آج کی تاریخ میں اگر آپ زراعت کے لیے بجلی کا کنیکشن لینے جائیں، تو آپ کو سات ہارز پاور کا کنکشن نہیں ملے گا۔ انہوں نے ساڑھے سات ہارز پاور کا کنکشن دینا بند کردیا ہے، کیوں کہ واٹر لیول بہت نیچے چلا گیا ہے۔ اب سولر کے تحت ہم ساڑھے سات ہارز پاور کا کنکشن لیں گے، تو وہ چلے گا کیسے؟ جب بجلی والے ہی کہہ رہے ہیں کہ واٹر لیول نیچے ہے اور دس ہارز پاور سے کم کا کنکشن نہیں دیں گے، تو اس طرح سے یہ کنکشن بھی فیل ہوگا۔

سر، اس کا جو کمپونینٹ سی ہے، وہ پمپوں کو سولرائز کر رہا ہے، جو پہلے سے بجلی سے چل رہے ہیں، ان کو سولرائز کیا جا رہا ہے۔ اس میں پریشانی کیا ہے؟ پہلی پریشانی تو یہ ہے کہ وٹئیے ابھاؤ میں کمپونینٹ اے نہیں

چلتا، دوسرا اس کا جو بی کمپونینٹ ہے، وہ ساڑھے سات ہارزپاور کی وجہ سے چل ہی نہیں سکتا ہے اور جو سی کمپونینٹ ہے، اس کو ان کی ڈسٹری بیوشن کمپنیاں چلنے نہیں دے رہی ہیں، کیوں کہ ڈسٹری بیوشن کمپنیوں کی آمدنی کم ہوتی ہے۔ ڈسٹری بیوشن کمپنیاں منسٹری آف پاور کے تحت کام کرتی ہیں۔ سر، میرا اندازہ یہ ہے کہ منسٹری آف پاور اور منسٹری آف رینیویبل اینرجی میں بھی آپ میں کھینچ تان ہے۔ نویکرنیئے ارجا کو منسٹری آف پاور پرموٹ کرنے کے بہت پکڑ میں نہیں ہے، حالانکہ ان کی کچھ سنسٹھاؤ نے این ٹی پی سی، این ایچ پی سی وغیرہ نے بھی سولر یوجنائیں شروع کی ہیں۔ منتری جی کو اس طرف دھیان دینا چاہیئے۔

میں آپ سے یہی کہنا چاہوں گا کہ دعوے ایسے کیے جائیں، جو پورے ہوسکیں۔ گُٹم یوجنا کے تحت ای کمپونینٹ میں دس ہزار میگاواٹ کا لکڑے تھا، اس میں سے صرف تین فیصد پر پورا ہوا ہے۔ اس کے بی کمپونینٹ میں 14 لاکھ پمپ لگنے تھے، اس میں صرف 28 فیصد لگے ہیں اور سی کمپونینٹ میں 35 لاکھ کا لکڑے تھا، اس کا ایک فیصد پورا ہوا۔

سر، میں ایک منٹ میں آخری بات یہ کہہ رہا ہوں کہ کچھ ریاستی سرکاروں نے بھی اسٹینڈ الون پمپ کی یوجنا چلائی ہے۔ چھتیس گڑھ میں اب بگھیل صاحب کی سرکار نہیں ہے، انہوں نے نوے فیصد تک کی سبسڈی اسٹینڈ الون پمپوں پر دی تھی۔ جھارکھنڈ میں بھی 85 فیصد سے زیادہ اسٹینڈ الون پمپ پر ریاستی سرکار سبسڈی دے رہے ہیں۔ اس کی وجہ ہے چھتیس گڑھ میں بہت پمپ لگے تھے۔ پورے بھارت میں کیندری یوجناؤں کے تحت اتنے اسٹینڈ الون لون پمپ نہیں لگے، جتنے اکیلے چھتیس گڑھ میں لگ گئے تھے۔ جھارکھنڈ کا صحیح انکڑا میرے پاس نہیں ہے۔ میں آپ سے یہی عرض کرنا چاہتا ہوں کہ آپ نے کہا ہے کہ تیس فیصد کیندر دیگا، تیس فیصد ریاستی سرکار دیگی، چالیس فیصد کسان دیگا۔ اس اسٹینڈ الون پمپ کی سبسڈی کا سارا ذمہ کیندر سرکار کو لینا چاہیئے اور کسان سے کم حصہ لینا چاہیئے، تبھی ہم سچ میں کسان کا بجلی کے اوپر جو انحصار ہے، اس کو کم کر پائیں گے۔ انہیں سبھاؤں اور انہیں باتوں کے ساتھ میں اپنی بات ختم کرتا ہوں۔ بہت بہت شکریہ۔

**श्री उपसभापति:** माननीय अमर पाल मौर्य जी। आपका मेडन स्पीच है। मेडन स्पीच का काफी महत्व है और उसके लिए आपको समय भी चाहिए। आप शुरू करें।

**श्री अमर पाल मौर्य** (उत्तर प्रदेश): उपसभापति महोदय, आज मुझे नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा के संबंध में चर्चा के लिए अवसर प्राप्त हुआ है, मैं इसके लिए अपनी पार्टी और आपका बहुत-बहुत धन्यवाद ज्ञापित करता हूँ।

महोदय, देश के यशस्वी प्रधान मंत्री आदरणीय नरेन्द्र मोदी जी का देश के सर्वांगीण विकास का संकल्प है। हमारी सरकार इस संकल्प के प्रति प्रयास कर रही है। मोदी सरकार एक तरफ प्रकृति केंद्रित विकास की अवधारणा का भाव रखती है, तो दूसरी तरफ विरासत की भी अवधारणा को बढ़ाने का भाव रखती है। महोदय, आज विश्व भर में हरित ऊर्जा को लेकर के जागरूकता बढ़ी है। आज पूरे विश्व में जलवायु परिवर्तन एक बहुत बड़ा मुद्दा बना हुआ है। इसके प्रति माननीया वित्त मंत्री जी और माननीय प्रधान मंत्री जी ने देश के प्रति अपनी जो भावनाएं प्रकट की हैं, उसके लिए मैं देश के यशस्वी प्रधान मंत्री जी को पुनः एक बार बधाई देता हूँ। माननीय प्रधान मंत्री जी वर्ष 2014, जब से वे सरकार में आए हैं, तब से उन्होंने हमेशा छोटी-छोटी चीजों से शुरुआत की है और देश में सुदूर बैठे लोगों के प्रति भी ध्यान देना शुरू किया है।

**श्री उपसभापति:** माननीय अमर पाल मौर्य जी, चूंकि मैंने कहा कि यह आपकी पहली मेडन स्पीच है और आपका समय पर्याप्त है, तो आप अपनी स्पीच को कल कंटीन्यू करेंगे।

Hon. Members, the Discussion on the Working of New and Renewable Energy will resume tomorrow. The House is adjourned to meet at 11.00 a.m. tomorrow, that is, Tuesday, the 6<sup>th</sup> August, 2024.

*The House then adjourned at thirty one minutes past five of the clock till eleven of the clock on Tuesday, the 6<sup>th</sup> August, 2024.*