

## ए.आई.सी.सी. बैठक के बाद तुरंत जयपुर लौटे मु.मंत्री गहलोत

**रूष्ट, रुखे और उखड़े मिजाज में नज़र आए गहलोत ने पत्रकारों के किसी भी सवाल का जवाब नहीं दिया**

**नेणु मित्तल-  
-राष्ट्रदूत दिल्ली ब्यूरो-**  
नई दिल्ली, 24 दिसम्बर। उम्मीद के अनुरूप भारत जोड़ो यात्रा का नेतृत्व कर रहे राहुल गांधी का दिल्ली प्रदेश पर भव्य स्वागत किया गया। राहुल गांधी ने 108 दिन की पद यात्रा में 9 राज्यों में लगभग 3000 किलोमीटर यात्रा की। दिल्ली दसवां राज्य है। यात्रा के दिल्ली प्रवेश पर हजारों लोग झंडे और ताखियां लेकर यात्रा में शामिल हुए और नारों से आसमान गुंजा दिया।

यात्रा अब क्रिसमस और नववर्ष के लिए नौ दिन का अवकाश लेगी। दिल्ली आगमन पर आश्रम चौक पर सोनिया व प्रियंका गांधी ने राहुल की अगवानी की और वे इंडिया गेट तक उनके साथ चली। राहुल ने मां को गले लगाते हुए फोटो टवीट की और कैप्शन लिखा कि मां से उन्हें जो प्रेम मिला है उसे वे लोगों में बांट रहे हैं।

यहां भी उन्होंने वहीं कहा जो पूरे भारत यात्रा के दौरान कहते रहे हैं कि भाजपा हिंदू और मुसलमानों के बीच नफरत फैला रही है और किस प्रकार उन्होंने यात्रा करने का निर्णय किया ताकि लोगों को प्रेम व बंधुत्व के बारे में बताए और भाजपा की नफरत की राजनीति को खारिज करने के लिए लोगों को प्रेरित करे। "मोहबत को दुकान" अब उनका

प्रिय शब्द है जिसे वे यात्रा की प्रेरणा बताते हैं। रोचक बात यह है कि लोकप्रिय तमिल सुपर स्टार कमल हासन भी दिल्ली में भारत जोड़ो यात्रा में शामिल हुए और उन्होंने लाल किला पर एक नुककड़ सभा को भी संबोधित किया।

**■ मु.मंत्री गहलोत मल्लिकार्जुन खड़गे द्वारा बुलाई गई ए.आई.सी.सी. की बैठक में भाग लेने दिल्ली गए थे, और उनकी कोशिश थी कि, खड़गे व सोनिया गांधी से उनकी अलग से मीटिंग हो जाए, पर गहलोत को इसमें सफलता नहीं मिली।**

**■ सूत्रों के हवाले से पता चला है कि, अशोक गहलोत के करीबी तीनों नेताओं, धारीवाल, महेश जोशी और धर्मेंद्र राठौड़ के खिलाफ किसी भी समय कार्यवाही हो सकती है।**

**■ इधर शनिवार को भारत जोड़ो पद यात्रा ने दिल्ली में प्रवेश किया, जहां इसका शानदार स्वागत हुआ।**

**■ दिल्ली में आश्रम पर सोनिया, प्रियंका ने राहुल गांधी की अगवानी की और उनके साथ इंडिया गेट तक पैदल चलीं।**

कांग्रेस अब राहुल गांधी की यात्रा के संदेश को आगे बढ़ाने के लिए गंधीरता से विचार कर रही है और पार्टी नेता राज्य के नेताओं से कह रहे हैं कि हरेक ब्लॉक में पदयात्रा करें। लेकिन राजस्थान की ही

सवाल का जवाब देना तो दूर सवाल सुनने तक से मना कर दिया। सूत्रों का कहना है कि गहलोत को खड़गे व सोनिया गांधी से मीटिंग की उम्मीद थी पर ऐसा नहीं हुआ।

मीटिंग की अध्यक्षता मल्लिकार्जुन खड़गे ने की थी और उनके जाने के बाद के.सी. वेणुगोपाल ने गहलोत को मीटिंग में एक तरफ बैठे रहकर घंटों इंतजार करना पड़ा। शायद यही फ्रस्टेशन गहलोत पर हावी हो गया था।

ऐसी भी खबरें हैं कि अशोक गहलोत के करीबी तीनों नेताओं- धारीवाल, महेश जोशी और धर्मेंद्र राठौड़- पर अनुशासनात्मक कार्यवाही कभी भी हो सकती है क्योंकि अनुशासन कमेटी ने अपनी रिपोर्ट व सिफारिशें नेतृत्व को भेज दी है। यात्रा का राजस्थान चरण समाप्त हो चुका है और अब नेतृत्व राजस्थान के मोर्चे पर फैसला कर सकता है, जो लंबे समय से लंबित है।

सूत्रों का कहना है कि भारत जोड़ो यात्रा के राजस्थान चरण के दौरान राहुल को जनता से भारी शिकायतें मिलीं कि हर स्तर पर भ्रष्टाचार है। ऊपर से लेकर नीचे तक भ्रष्टाचार है, राहुल ने ये सभी शिकायतें अशोक गहलोत को बताई हैं। लोगों की शिकायत है कि भ्रष्टाचार इतना ज्यादा है कि रिश्त दिए बिना कोई काम नहीं होता है।

नकल गिरोहों पर एन.एस.ए. लगेगा

जयपुर, 24 दिसम्बर (का.सं.)। पुलिस महानिदेशक उमेश मिश्रा ने कहा है कि, नकल गिरोहों के खिलाफ राष्ट्रीय सुरक्षा कानून के तहत कार्रवाई करने पर विचार किया जा रहा है। साथ ही इनकी

**■ पुलिस महानिदेशक उमेश मिश्रा ने कहा, नकल गिरोहों की सम्पत्ति जब्त करने पर भी गंधीरता से विचार किया जा रहा है।**

संपत्ति को भी जब्त किया जाएगा। मिश्रा ने बताया कि, नकल कराने का प्रयास करने वालों के रिकॉर्ड को खंगाला जाएगा एवं इन तत्वों के विरुद्ध सख्त कानूनी कार्यवाही अमल में लायी जाएगी। पुलिस महानिदेशक ने कहा कि, इन गिरोहों में शामिल अपराधियों की संपत्ति भी जब्त करने के लिए पासा कानून में संशोधन सुझाया जा रहा है। पासा कानून के तहत, व्यक्ति को बिना

**■ पुलिस महानिदेशक उमेश मिश्रा ने कहा, नकल गिरोहों की सम्पत्ति जब्त करने पर भी गंधीरता से विचार किया जा रहा है।**

**■ पुलिस महानिदेशक उमेश मिश्रा ने कहा, नकल गिरोहों की सम्पत्ति जब्त करने पर भी गंधीरता से विचार किया जा रहा है।**

**■ पुलिस महानिदेशक उमेश मिश्रा ने कहा, नकल गिरोहों की सम्पत्ति जब्त करने पर भी गंधीरता से विचार किया जा रहा है।**

**■ पुलिस महानिदेशक उमेश मिश्रा ने कहा, नकल गिरोहों की सम्पत्ति जब्त करने पर भी गंधीरता से विचार किया जा रहा है।**

**■ पुलिस महानिदेशक उमेश मिश्रा ने कहा, नकल गिरोहों की सम्पत्ति जब्त करने पर भी गंधीरता से विचार किया जा रहा है।**

**■ पुलिस महानिदेशक उमेश मिश्रा ने कहा, नकल गिरोहों की सम्पत्ति जब्त करने पर भी गंधीरता से विचार किया जा रहा है।**

**■ पुलिस महानिदेशक उमेश मिश्रा ने कहा, नकल गिरोहों की सम्पत्ति जब्त करने पर भी गंधीरता से विचार किया जा रहा है।**

## ‘दोषियों को सख्त सजा दी जाएगी’

जयपुर, 24 दिसम्बर (का.सं.)। मुख्यमंत्री अशोक गहलोत ने द्वितीय श्रेणी शिक्षक भर्ती पेपर लीक मामले में कहा कि, राज्य सरकार किसी भी युवा

**■ मु.मंत्री अशोक गहलोत ने पेपर लीक पर गहरी चिंता जताई और कहा, युवाओं के साथ अन्याय नहीं होने देगे।**

के साथ अन्याय नहीं होने देगी एवं दोषियों को सख्त से सख्त सजा दी जाएगी। गहलोत ने कहा, आज नौ से ग्यारह बजे की शिक्षक भर्ती की सामान्य (शेष पृष्ठ 7 पर)

## लीक हुए पेपर की परीक्षा 29 जनवरी को होगी

अजमेर, 24 दिसम्बर (कासं)। राजस्थान पब्लिक सर्विस कमीशन (आर.पी.एस.सी.) ने घोषणा की है

**■ 24 जनवरी को होने वाली ग्रुप-सी सामान्य ज्ञान एवं शिक्षा मनोविज्ञान परीक्षा पेपर लीक होने के कारण निरस्त कर दी गई थी।**

कि, शनिवार को लीक हुआ, वरिष्ठ अध्यापक परीक्षा का सामान्य ज्ञान शिक्षा एवं मनोविज्ञान विषय की परीक्षा (शेष पृष्ठ 7 पर)

## सैकंड ग्रेड शिक्षक भर्ती परीक्षा का पेपर लीक

**पेपर लीक के मुख्य सरगना सरकारी स्कूल के प्रिंसिपल सहित 49 गिरफ्तार**

उदयपुर, 24 दिसम्बर (कासं)। आरपीएससी सेकंड ग्रेड शिक्षक भर्ती परीक्षा के परीक्षार्थियों को राजस्थान लोक परिवहन की बस में बैठाकर पेपर लीक कराने का एक मामला उदयपुर में सामने आया है। बेकरिया थाना पुलिस ने पेपर लीक के मुख्य सरगना सांचोर स्थित थेलिया के राजकीय विद्यालय के प्रिंसिपल, दो एमबीबीएस छात्रों सहित चार जनों व बस सवार में 45 परीक्षार्थियों को गिरफ्तार किया है। परीक्षार्थियों में सात लड़कियां भी शामिल हैं। पुलिस ने बस, साथ चल रही कार, बस में मौजूद लैपटॉप व प्रिन्टर भी जब्त किए हैं।

जिला पुलिस अधीक्षक विकास शर्मा ने बताया कि शुक्रवार को पुलिस को मुखबिर से सूचना मिली कि जालोर की एक बस में आर.पी.एस.सी. परीक्षार्थी सवार हैं जिनके पास द्वितीय ग्रेड शिक्षक परीक्षा के प्रश्नपत्र हैं। इस पर अतिरिक्त पुलिस अधीक्षक शहर मंसिरतसिंह, अभिषेक शिवहरे के निर्देशन में अन्वामाता थानाधिकारी योगेन्द्र व्यास, सबीना थानाधिकारी रामसुभर मीणा, सुखेर थानाधिकारी संजय शर्मा, गोगुन्दा थानाधिकारी योगेन्द्र व्यास, सबीना थानाधिकारी दलपतसिंह के नेतृत्व में गठित दलों ने सांचोर जिले की लोक परिवहन बस की तलाश कर उसका पीछा किया और

उदयपुर जिले के बेकरिया थाना क्षेत्र में सुबह नाकाबंदी कर बस व कार को रोका। बस व कार में आरपीएससी द्वितीय ग्रेड शिक्षक परीक्षा देने जालोर से आए 45 छात्र एवं मुख्य सरगना सुरेश विश्णोई के अलावा एमबीबीएस के दो छात्रों सहित चार आरोपी थे। पुलिस ने तलाशी लेकर इनके कब्जे से बस, कार, प्रश्नपत्र, लैपटॉप, कम्प्यूटर आदि जब्त

सिरोही पहुंच कर 45 मिनट विश्राम के लिए रुक गई। इसके बाद उसने उदयपुर जिले में प्रवेश किया। बस में सवार लोगों की पुलिस ने नाकाबंदी की। बस के साथ चल रही कार को भी रूकवाया गया। तलाशी लेने पर उसमें प्रश्नपत्र मिले। परीक्षा प्रश्नपत्रों के उत्तर हल करवाने की जानकारी मिलने पर आरपीएससी,

**■ मामला उदयपुर का है और पुलिस को यह सूचना मिली थी कि, जो 45 परीक्षार्थी बस में सवार होकर परीक्षा देने जा रहे हैं, उन सभी के पास परीक्षा का प्रश्न पत्र है।**

**■ इसके बाद पुलिस ने बस में सवार सभी 45 परीक्षार्थियों और साथ में चल रही कार में सवार चार लोगों को गिरफ्तार कर लिया। गिरफ्तार होने वालों में 7 लड़कियां भी हैं।**

**■ इस पेपर लीक का मुख्य सरगना थेलिया, सांचोर के सरकारी स्कूल का प्रिंसिपल है, उसके साथ दो एम.बी.बी.एस. छात्र व एक अन्य व्यक्ति भी शामिल हैं।**

कि। सभी आरोपियों के आधार कार्ड सहित अन्य दस्तावेज जब्त कर उनसे पूछताछ की जा रही है। जिला पुलिस अधीक्षक विकास शर्मा ने बताया कि सूचना मिलने के बाद पुलिस एवं डीएसटी की टीम ने एसओजी अजमेर के सहयोग से चिन्हित बस कर पीछा करना शुरू किया। बस

एसओजी को सूचना कर प्रश्नपत्र निरस्त करवाने की कार्यवाही करने के बाद इनसे पूछताछ शुरू की गई। प्रारंभिक पूछताछ में पता चला कि सरगना सुरेश विश्णोई सभी छात्रों को परीक्षा देने के लिए लाया था। योजनानुसार सभी परीक्षार्थी उदयपुर आ (शेष पृष्ठ 7 पर)

एसओजी को सूचना कर प्रश्नपत्र निरस्त करवाने की कार्यवाही करने के बाद इनसे पूछताछ शुरू की गई। प्रारंभिक पूछताछ में पता चला कि सरगना सुरेश विश्णोई सभी छात्रों को परीक्षा देने के लिए लाया था। योजनानुसार सभी परीक्षार्थी उदयपुर आ (शेष पृष्ठ 7 पर)

एसओजी को सूचना कर प्रश्नपत्र निरस्त करवाने की कार्यवाही करने के बाद इनसे पूछताछ शुरू की गई। प्रारंभिक पूछताछ में पता चला कि सरगना सुरेश विश्णोई सभी छात्रों को परीक्षा देने के लिए लाया था। योजनानुसार सभी परीक्षार्थी उदयपुर आ (शेष पृष्ठ 7 पर)

## ‘मैं 2800 कि.मी. चला, कहीं नफरत नहीं दिखी पर जब टी.वी. ऑन करता हूँ तो हिंसा दिखती है।’

**राहुल ने भारत जोड़ो यात्रा के दिल्ली प्रवेश पर कहा**

**-डॉ. सतीश मिश्रा-  
-राष्ट्रदूत दिल्ली ब्यूरो-**

नई दिल्ली, 24 दिसम्बर। केन्द्रीय राजधानी की सड़कों पर भारत जोड़ो यात्रा का नेतृत्व करने के बाद, कांग्रेस नेता राहुल गांधी ने लाल किले से आज राष्ट्र को याद दिलाया कि "हिन्दू-मुस्लिम नफरत का मुद्दा लगातार इसलिये फैलाया जा रहा है ताकि आपका ध्यान असली मुद्दों से हट जाये।" भारत जोड़ो यात्रा ने राष्ट्रीय राजधानी में अपनी यात्रा बदपर सीमा से शुरू की तथा करीब 23 किमी की दूरी तय करने के बाद यहाँ लाल किला पहुँची। राहुल गांधी 7 सितम्बर, जिस दिन उन्होंने अपना यह पुनीत अभियान

**■ दिल्ली में तमिल सुपर स्टार कमल हासन भी भारत जोड़ो यात्रा का हिस्सा बने।**

**■ यात्रा क्रिसमस और नव वर्ष के अवसर पर 9 दिन का अवकाश लेगी।**

कन्याकुमारी से शुरू किया था, से लेकर अब तक करीब 2800किमी की पैदल तय कर चुके हैं।

आज सुबह कांग्रेस नेता सोनिया गांधी तथा प्रियंका गांधी वाड्ढा भी इस यात्रा में शामिल हो गये थे। इसके बाद, जब यह यात्रा लाल किले के पास पहुँचने को थी, अभिनेता कमल हासन भी यात्रा में शामिल हुये और गांधी परिवार के साथ चलने लगे।

जब यात्रा राष्ट्रीय राजधानी से गुजर रही थी, सड़कों के दोनों तरफ अपार भीड़ दिखाई दे रही थी।

गांधी ने कहा, "मैंने 2,800किमी की दूरी तय कर ली, लेकिन मुझे कहीं भी किसी किस्म की घृणा एवं द्वेष दिखाई नहीं दिया। लेकिन जब मैं टी.वी. खोलता हूँ, मुझे हिंसा दिखाई देने लगती है।" उन्होंने कहा, "मीडिया हमारा मित्र परिवार के साथ चलने लगे। (शेष पृष्ठ 7 पर)

## क्या शशिकला “चिनम्मा” अन्नाद्रमुक की तारण हार बनेंगी?

**भाजपा के आक्रामक तेवरों की वजह से निरंतर कमजोर होती जा रही अन्नाद्रमुक के नेताओं और कार्यकर्ताओं को अब “चिनम्मा” से ही उम्मीदें हैं**

**-लक्ष्मण वेंकट कुची-  
-राष्ट्रदूत दिल्ली ब्यूरो-**

नई दिल्ली, 24 दिसम्बर। तमिलनाडु की राजनीति में इतना नीरस क्षण कभी नहीं रहा है। इस बार गतिविधियां केवल विपक्ष में दिखाई दे रही हैं जहाँ दो राजनीतिक ताकतें सक्रिय हैं। पहली तो स्मरूप से भारतीय जनता पार्टी है जो अपने समझदार एवं तेजतर्रार नेता के, अन्नामलाई के कारण जनता का कुछ ध्यान आकर्षित कर रही है और दूसरी एक अन्य नेता है जो मुख्य विपक्षी पार्टी में अपना रूतबा कायम करने के लिए छोटे किन्तु सुनिश्चित कदम उठा रही है।

वह नेता और कोई नहीं बल्कि वी.के. शशिकला है जिन्हें अपनी निकट मित्र एवं ए.आई.ए.डी.एम.के. (अन्नाद्रमुक) सुप्रिमी जयललिता (अम्मा) के जीवित रहने के दौरान पार्टी की हर कोई चिनम्मा या छोटी अम्मा के नाम से सम्बोधित किया करता था।

वास्तव में, शशिकला राज्य के मुख्यमंत्री के रूप में सत्ता संभालती, उससे कुछ घण्टों पूर्व ही उन्हें आप से अधिक सम्पत्ति के एक मामले में दोषी

**■ ज्ञातव्य है कि, जयललिता की मौत के बाद शशिकला का मुख्यमंत्री बनना लगभग तय था, पर शपथ लेने के कुछ घंटों पहले ही अदालत ने उन्हें भ्रष्टाचार के मामले में आरोपी करार दिया और वे शपथ नहीं ले पाई।**

**■ बाद में केन्द्र सरकार और भाजपा के दबाव में उन्होंने एक तरह से राजनीति को ही अलविदा कह दिया।**

**■ अन्नाद्रमुक की खाली जगह को भरने की भाजपा जोरदार कोशिश कर रही है, वहीं शशिकला ने अन्नाद्रमुक का नेतृत्व अपने हाथ में लेने की कोशिशें शुरू कर दी हैं।**

पाया गया, जिसमें उन्हें चार वर्ष की जेल की सजा सुनाई गई थी। इस दोष सिद्धि के कारण उन्हें किसी निर्वाचित संवैधानिक पद को ग्रहण करने के अयोग्य ठहरा दिया गया था। उन्हें चुनाव

लड़ने से छह वर्ष के लिए प्रतिबंधित भी किया गया था। इस केस ने मुख्यमंत्री बनने की उनकी महत्त्वकांक्षाओं पर प्रश्न चिन्ह

2021 के विधानसभा चुनावों के दौरान भी शशिकला ने सहज राजनीतिक कारणों से निर्वाचन राजनीति छोड़ दी थी। इसे उनकी जांच कर रही केन्द्र सरकार की एजेंसियों के दबाव के रूप में देखा गया। वास्तव में भाजपा ने पूर्व मुख्यमंत्री इंडापट्टी पलानिस्वामी के नेतृत्व वाले अन्नाद्रमुक के साथ गठजोड़ कर लिया था और भाजपा किसी प्रकार का मत विभाजन नहीं चाहती थी। शशिकला पर निर्वाचन राजनीति छोड़ने का दबाव बनाया गया। हालांकि ऐसा करते वक्त शशिकला ने शपथ ली थी कि वह स्थिति की समीक्षा करेंगी और एक उचित समय पर वापसी करेंगी।

चूँकि अन्नाद्रमुक अब दबाव में है क्योंकि पहले से अधिक आक्रामक भाजपा उसे सत्ता से उखाड़ फेंकना चाहती है दूसरे शब्दों में समझा जाता है कि शशिकला अन्य की समस्याओं का (शेष पृष्ठ 7 पर)

## एन.डी.टी.वी के रॉय दम्पति ने अपने शेयर अडानी को बचने की घोषणा की

**एन.डी.टी.वी का मालिकाना हक अडानी ग्रुप के पास आना पक्का हुआ**

नई दिल्ली 23 दिसंबर (वार्ता) नई दिल्ली टेलीविजन लिमिटेड (एनडीटीवी) ने संस्थापक प्रणव रॉय और राधिका रॉय ने कंपनी में अपने अधिकांश शेयर गौतम अडानी के स्वामित्व वाली एमजी मीडिया नेटवर्क को बेचने की शुरुआत को घोषणा की।

बीएसई और एमएसई शेयर बाजारों को दी गई सूचना और एक प्रेस विज्ञापन में रॉय दम्पति ने कहा है कि वे यह देखते हुए कि एनडीटीवी के एमजी मीडिया नेटवर्क द्वारा हाल में लाये गये खुले प्रस्ताव (ओपन ऑफर) के बाद अडानी समूह की यह कंपनी एनडीटीवी को सबसे बड़ी कंपनी शेयर धारक बन गई है और उसके बाद हमने आपसी सहमति से एनडीटीवी के अधिकांश शेयर एमजी मीडिया नेटवर्क को बेचने का निर्णय किया है।

रॉय दम्पति ने आज यहाँ जारी संयुक्त बयान में कहा है कि उन्होंने 1988 में इस विश्वास के साथ यह समाचार चैनल शुरू किया था कि भारत में पत्रकारिता विश्व स्तर की है। उन्होंने कहा कि खुले एमजी मीडिया नेटवर्क के साथ हमारी बातचीत रचनात्मक रही और उन्होंने सुझावों को सकारात्मक भाव और खुले मन से स्वीकार किया है। अडानी ने एक ऐसे ब्रांड में निवेश किया है जो भारीसे, विश्वसनीयता और स्वतंत्रता का पर्याय है और उम्मीद करते हैं कि वह इन मूल्यों की रक्षा करेंगे और अपनी प्रतिष्ठा अनुसन् उसका विस्तार करेंगे।

शेयर बाजारों को दी गई सूचना के आधार पर अडानी समूह को श्री प्रणव रॉय और श्रीमती राधिका रॉय द्वारा क्रमशः 15.94 और 16.32 प्रतिशत कुल मिलाकर (32.26) प्रतिशत शेयर बेचे जायेंगे। यह

सौदा 30 दिसंबर या उसके बाद एक या एक अधिक किस्तों में सेबी के नियमों के तहत निपटारा जायेगा। इसके बाद अडानी समूह की एनडीटीवी में हिस्सेदारी 37.45 से बढ़कर 64.71 प्रतिशत हो जायेगी और रॉय दम्पति के पास पांच प्रतिशत से शेयर रह जायेंगे।

उल्लेखनीय है कि अडानी ने एनडीटीवी को खरीदने की घोषणा अगस्त में की थी और उसके बाद उन्होंने शेयरों के लिए बाजार में खुली पेशकश की थी। इस पेशकश में 8.3 प्रतिशत शेयर अधिग्रहित किये थे। इससे पहले एनडीटीवी की प्रवर्तक कंपनी आरआरपीआर होल्डिंग ने अडानी समूह की कंपनी विश्वप्रधान कमर्शियल होल्डिंग को अपनी 99.5 प्रतिशत हिस्सेदारी 28 नवंबर को हस्तांतरित की थी और इस सौदे के आधार पर एनडीटीवी के 19.18 प्रतिशत शेयर अडानी समूह के पास चले गये थे।

## आईआईटी कानपुर ने इस्पात, कार्बनिक पदार्थ से तैयार सोलर सेल

**इस सोलर पैनल की खासियत यह है कि, ये सौर-पैनल बिजली तैयार करने में अधिक कारगर हैं**

नई दिल्ली, 24 दिसंबर (वार्ता) भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी) कानपुर ने स्टील के ऊपर कार्बनिक पदार्थों की परत चढ़ाकर कार्बनिक सोलर सेल (सौर ऊर्जा सेल) विकसित किया है जो सौर विद्युत पैदा करने के साथ-साथ भवनों पर इस्पात की चादर वाली छत का भी काम कर सकते हैं।

यही नहीं, बताया गया है इस तरह के सौर-पैनल बिजली तैयार करने में अधिक कारगर हैं। वैज्ञानिक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय ने कहा है कि ये कार्बनिक सोलर सेल कार्बनिक पॉलिमर और पीसीबीएम यानी कार्बनिक सेमीकंडक्टर (अर्धसंवाहकों) के प्रयोग से तैयार किए गए हैं। कार्बन या प्लास्टिक आधारित सामग्री और कार्बनिक इलेक्ट्रॉनिक्स से बने कार्बनिक सौर सेल अधिक हल्के, लचीले, पतले होते हैं और सामान्य सौर सेल से अधिक टिकाऊ होते हैं।

**■ कार्बन या प्लास्टिक आधारित सामग्री और कार्बनिक इलेक्ट्रॉनिक्स से बने कार्बनिक सौर सेल अधिक हल्के, लचीले, पतले होते हैं और सामान्य सौर सेल से अधिक टिकाऊ होते हैं। पारंपरिक सौर सेल की तुलना में इनसे अपेक्षाकृत बहुत बड़े क्षेत्र को आच्छादित किया जा सकता है।**

**■ अब तक मार्केट में बिक रहे सोलर पैनल की तुलना में स्टील वाले इन पैनल्स से डेढ़ गुना ज्यादा बिजली उत्पादन किया जा सकता है।**

पारंपरिक सौर सेल की तुलना में इनसे अपेक्षाकृत बहुत बड़े क्षेत्र को आच्छादित किया जा सकता है। बयान में कहा गया है कि आई आई टी कानपुर के अनुसंधानकर्ताओं ने नई पीढ़ी के सौर-सेल के विकास में सेमीकंडक्टर के अंतरगत कार्बनिक पॉलिमर पीटीबी7 का इस्तेमाल 'डोनर' ( उच्चा ऊर्जा ग्रिड या ऊर्जा प्रदाता) तथा पीसीबीएम को 'एक्सेप्टर' (ग्राही या ऊर्जा को आगे संप्रेषित करने वाला अंग)

तैयार करने में प्रयोग किया गया है। सौर सेल के बीच में अपारदर्शी इस्पात की परत है। सौर सेल का ऊपरी इलेक्ट्रोड एमओओ3 /एयू/एमओओ3 संयोजन के साथ ऊर्जा संप्रेषण की उच्च दक्षता वाला इलेक्ट्रोड है। ये इलेक्ट्रोड केवल धात्विक इलेक्ट्रोड की तुलना में अधिक अवरोधकृत ऊर्जा संप्रेषण प्रदान करते हैं। सोने के एकल परत वाले टॉप मेटल इलेक्ट्रोड वाले उपकरणों की तुलना में इनका प्रदर्शन डेढ़गुना अधिक है।

तैयार करने में प्रयोग किया गया है। सौर सेल के बीच में अपारदर्शी इस्पात की परत है। सौर सेल का ऊपरी इलेक्ट्रोड एमओओ3 /एयू/एमओओ3 संयोजन के साथ ऊर्जा संप्रेषण की उच्च दक्षता वाला इलेक्ट्रोड है। ये इलेक्ट्रोड केवल धात्विक इलेक्ट्रोड की तुलना में अधिक अवरोधकृत ऊर्जा संप्रेषण प्रदान करते हैं। सोने के एकल परत वाले टॉप मेटल इलेक्ट्रोड वाले उपकरणों की तुलना में इनका प्रदर्शन डेढ़गुना अधिक है।

तैयार करने में प्रयोग किया गया है। सौर सेल के बीच में अपारदर्शी इस्पात की परत है। सौर सेल का ऊपरी इलेक्ट्रोड एमओओ3 /एयू/एमओओ3 संयोजन के साथ ऊर्जा संप्रेषण की उच्च दक्षता वाला इलेक्ट्रोड है। ये इलेक्ट्रोड केवल धात्विक इलेक्ट्रोड की तुलना में अधिक अवरोधकृत ऊर्जा संप्रेषण प्रदान करते हैं। सोने के एकल परत वाले टॉप मेटल इलेक्ट्रोड वाले उपकरणों की तुलना में इनका प्रदर्शन डेढ़गुना अधिक है।

## महाराष्ट्र में मुठभेड़ में दो नक्सली मारे गये

गडचिरोली/नागपुर, 23 दिसंबर (वार्ता) महाराष्ट्र के गडचिरोली जिले में शुक्रवार को सुरक्षा बलों के साथ मुठभेड़ में दो नक्सली मारे गये। वरिष्ठ पुलिस अधिकारी ने यह जानकारी दी है। अधिकारी के अनुसार गडचिरोली जिले के घमरांचा इलाके में नक्सलियों के छिपे होने की विशेष सूचना थी।

उन्होंने बताया कि सी-60 कमांडो और छत्तीसगढ़ सुरक्षा बल की संयुक्त दल जब पंटी तलाशी अभियान चला रहे थे तो छिपे हुए नक्सलियों ने उन पर अंधाधुंध फायरिंग शुरू कर दी। आत्मरक्षा में पुलिस ने जवाबी कार्रवाई की।

हालांकि पुलिस की ओर से बढ़ते दबाव को देखते हुए नक्सली जंगल में भाग गए। उन्होंने बताया कि मुठभेड़ थमने के बाद घटनास्थल से दो शव बरामद हुए। उन्होंने बताया कि मुठभेड़ में मारे गए नक्सलियों की शिनाख्त नहीं हो सकी है। उन्होंने कहा कि अभियान में सुरक्षाकर्मियों को किसी तरह के नुकसान की सूचना नहीं है। उन्होंने कहा कि तलाशी अभियान जारी है।