



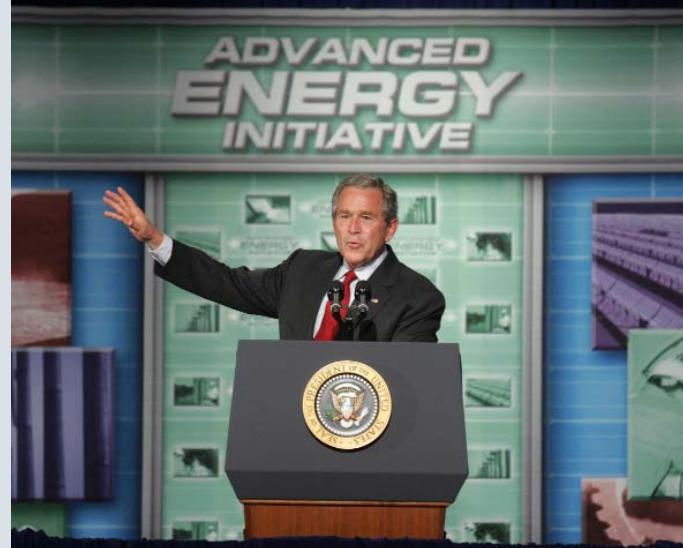
# अग्र ऊर्जा पहल

**अ**मेरिका में प्रतिदिन 2.07 करोड़ बैरल तेल की खपत होती है जिसमें से केवल 35 प्रतिशत ही वहाँ उत्पादित होता है। अमेरिका को पेट्रोलियम आधारित अर्थतंत्र न बने रहने देने, अर्थिक वृद्धि को पुष्ट करने और पर्यावरण की रक्षा के लिए राष्ट्रपति बुश ने फरवरी में अग्रगामी ऊर्जा पहल का उद्घाटन किया।

राष्ट्रपति ने कहा, “अपनी आर्थिक और राष्ट्रीय सुरक्षा के लिए हमें ऊर्जा के विदेशी स्रोतों पर निर्भरता कम करनी होगी जिनमें, प्राकृतिक गैस और कच्चा तेल भी शामिल हैं जो क्रमशः बहुत से अमेरिकी घरों के लिए बिजली और कारों के लिए गैसोलीन उपलब्ध करवाते हैं।” इस पहल में अमेरिका ऊर्जा विभाग में स्वच्छ ऊर्जा प्रौद्योगिकी पर शोध के लिए उपलब्ध धनराशि में 22 प्रतिशत वृद्धि का प्रावधान है।

राष्ट्रपति ने कहा, “अपने घरों और कारोंलियों में बिजली की व्यवस्था को बदलने के लिए हम कोयले से चलने वाले उत्सर्जनमुक्त संयंत्रों, क्रांतिकारी सौर और पवन प्रौद्योगिकियों, सुरक्षित परमाणु ऊर्जा में अधिक निवेश करेंगे। हम हाइब्रिड और बिजली की कारों के लिए बेहतर बैटरियों और हाइड्रोजेन से चलनेवाली प्रदूषण मुक्त कारों पर अधिक शोध करेंगे। हम मक्का ही नहीं बल्कि लकड़ी के छोटे-छोटे टुकड़ों, फसलों के तनों या घास से भी एथेनॉल उत्पादित करने को शोध के लिए धन देंगे।”

2001 से अमेरिका अधिक स्वच्छ,



पैसिल्वानिया के लिमरिक बिजली उत्पादन केंद्र में राष्ट्रपति जॉर्ज डब्ल्यू. बुश ने परमाणु ऊर्जा को बढ़ावा देने का आग्रह किया। अमेरिका की विविधतापूर्ण ऊर्जा नीति के तहत नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों पर ज्यादा निर्भरता होगी।

सस्ते और अधिक विश्वसनीय वैकल्पिक ऊर्जा संसाधनों के विकास पर लगभग 10 अरब डॉलर खर्च कर चुका है। अग्रगामी ऊर्जा पहल में दो महत्वपूर्ण क्षेत्रों में अधिक धन उपलब्ध करवाने का प्रावधान है: अपने घरों और व्यवसायों के लिए बिजली का इंजेशन करने और अपने वाहनों में ईंधन का इस्तेमाल करने की अमेरिकियों की आदतों में बदलाव लाना।

परिवहन के क्षेत्र में खपत होने वाली लगभग सभी ऊर्जा पेट्रोलियम उत्पादों से आती है और यह अमेरिका की कुल पेट्रोलियम खपत के दो तिहाई के जिम्मेदार है। 1980 के दशक से 2002 तक लगभग 15 से 25 डॉलर प्रति बैरल

की दर पर बिकने वाले कच्चे तेल का मूल्य फरवरी 2005 से 40 डॉलर प्रति बैरल से अधिक हो गया और फिलहाल 70 डॉलर प्रति बैरल से अधिक है। तेल की आपूर्ति में बाधा के प्रति अमेरिका की संवेदनशीलता को कम करने के लिए घरेलू उत्पादन बढ़ाना जरूरी है। इसके अलावा मितव्यी डीजलचलित वाहनों का उपयोग और गैसोलीन और डीजल ईंधनों के विकल्प ढूँढ़ना भी जरूरी है। इस दिशा में कई कदम उठाए गए हैं और कर संबंधी छूटों के कारण 2005 में एकाधिक ऊर्जा स्रोत का उपयोग करनेवाले हाइब्रिड वाहनों की बिक्री का आंकड़ा 200,000 को

पार कर गया।

अमेरिका की ऊर्जा सुरक्षा में और अधिक सुधार के लिए इस पहल में तीन क्षेत्रों, उन्नत बैटरियों, सेल्युलॉज से बना एथेनॉल और हाइड्रोजेन चालित वाहनों में महत्वपूर्ण निवेश और नीतियां प्रस्तावित हैं।

2025 तक अमेरिका में प्राकृतिक गैस की खपत का आंकड़ा 2.1 अरब घनमीटर प्रतिदिन हो जाएगा। कोयले से चलने वाले बिजलीघरों की तुलना में प्राकृतिक गैस से चलने वाले बिजलीघरों के निर्माण की लागत कम आती है और वह कम प्रदूषक उत्पर्जित करते हैं। इसी का परिणाम है कि पिछले 15 सालों में बिजली उत्पादन के क्षेत्र में प्राकृतिक गैस की मांग लगातार बढ़ी है।

पहल का लक्ष्य स्वच्छ कोयला आधारित प्रौद्योगिकी संबंधी शोध के लिए राष्ट्रपति द्वारा कबूल किए गए 2 अरब डॉलर उपलब्ध करवाना और उसके परिणामस्वरूप विकसित नई तकनीकों का बाजार में पहुंचना सुनिश्चित करना है। पहल ने सौर फोटोवोल्टेड विद्युतिकारों की लागत कम करने का लक्ष्य निर्धारित किया है ताकि 2015 तक वह अपनी लागत के अनुरूप लाभकारी सिद्ध हो सके। उसका लक्ष्य इस्तेमालशुदा आणविक ईंधन, परमाणु प्रसार में वृद्धि के जोखिम को खत्म करने और स्वच्छ एवं वहनीय परमाणु ऊर्जा के लाभों को बढ़ावा देने जैसे प्रश्नों के हल ढूँढ़ने के लिए एक नई वैश्विक परमाणु ऊर्जा साझेदारी विकसित करना भी है।

-दी.का.