உயிரிவாயு இந்தியாவின் எரிசக்தி பாதுகாப்பிற்கு உதவுமா?

இந்தியாவின் அதிக கச்சா எண்ணெய் இறக்குமதி சார்பு, உயிரிவாயு போன்ற மாற்று எரிசக்தி ஆதாரங்களின் தேவையை வலியுறுத்துகிறது.

உயிரிவாயு என்பது கரிமப் பொருட்களின் காற்றில்லா சிதைவு மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படும் ஒரு புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி ஆதாரமாகும், இதில் முக்கியமாக மீத்தேன் மற்றும் கார்பன் டை ஆக்சைடு உள்ளன.

முக்கியச் செய்திக் குறிப்புகள்

- இந்தியா தனது **கச்சா எண்ணெய் தேவைகளில்** கிட்டத்தட்ட 85% இறக்குமதி செய்கிறது.
- இந்த சார்புநிலை இந்தியாவை **உலகளாவிய எரிசக்தி அதிர்ச்சிகளுக்கு** ஆளாக்குகிறது.
- **சுருக்கப்பட்ட உயிரிவாயுவை** ஊக்குவிக்க இந்தியா பல திட்டங்களை தொடங்கியுள்ளது.
- இந்த முயற்சிகள் இருந்தபோதிலும், **உயிரிவாயு துறையில்** முன்னேற்றம் **குறைவாகவே** உள்ளது.
- **உயிரிவாயு துறையை** மேம்படுத்த **அரசு ஆதரவும் சலுகைகளும்** மிக முக்கியமானவை.

உங்களுக்குத் தெரியுமா..!?

உயிரிவாயு முக்கியமாக **மீத்தேன்** (50-75%) மற்றும் **கார்பன் டை ஆக்சைடு** (25-50%) ஆகியவற்றால் ஆனது.

உயிரிவாயு உற்பத்தி செய்யும் செயல்முறை **காற்றில்லா செரிமானம்** (**anaerobic digestion**) என்று அழைக்கப்படுகிறது.

நிலையான, மலிவு விலையிலான போக்குவரத்துக்கான மாற்று (SATAT) முன்முயற்சி **சுருக்கப்பட்ட உயிரிவாயு** (CBG) உற்பத்தியை ஊக்குவிக்கிறது.

கோபர்-தன் (Gobar-Dhan) திட்டம் **கால்நடை சாணம்** மற்றும் திடக்கழிவுகளை உயிரிவாயு மற்றும் **இயற்கை உரமாக** மாற்றும் நோக்கம் கொண்டது.

இந்தியா 2070-ஆம் ஆண்டுக்குள் **நிகர பூஜ்ஜிய உமிழ்வை** அடைய இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது.

புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகம் (MNRE) இந்தியாவில் **உயிரிவாயு மேம்பாட்டிற்கான** நோடல் அமைச்சகமாகும்.

தமிழ்நாடு எரிசக்தி மேம்பாட்டு முகமை (**TEDA**) **தமிழ்நாட்டில்** **புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மேம்பாட்டிற்கான** மாநில நோடல் முகமையாகும்.

நினைவு அட்டை

இந்தியா தனது கச்சா எண்ணெய் தேவைகளில் 85% இறக்குமதி செய்கிறது, எரிசக்தி பாதுகாப்பிற்காக உயிரிவாயுவை ஊக்குவிக்கிறது.

பாடத்திட்ட தொடர்பு: அதிகம்

இலவச பள்ளிப் புத்தகங்கள்
எஸ்ஸார் அகாடெமி தளத்தில் பள்ளிப் பாடப்புத்தகங்களை இலவசமாகப் படித்துப் பயிற்சி பெறுங்கள்.
பள்ளிப் புத்தகங்கள்: essaaracademy.in/school-books