



## वैश्विक पवन ऊर्जा सम्मेलन, 2018

### चर्चा में क्यों?

वैश्विक पवन ऊर्जा सम्मेलन का आयोजन 25 से 28 सितंबर, 2018 को किया जाएगा। इस सम्मेलन का आयोजन जर्मनी के प्रमुख नगर तथा बंदरगाह हैम्बर्ग में किया जाएगा।

### प्रमुख बंदि

- पवन ऊर्जा पर यह पहला वैश्विक आयोजन है।
- पवन ऊर्जा पर यह सम्मेलन दुनिया भर में पवन उद्योग की सबसे बड़ी और सबसे महत्त्वपूर्ण बैठक है।
- इस चार दिवसीय सम्मेलन के आयोजन में भारत, चीन, अमेरिका, स्पेन और डेनमार्क समेत लगभग 100 देश भाग लेंगे।
- इस कार्यक्रम में दो अन्य सम्मेलनों, वडि एनर्जी हैम्बर्ग और वडि यूरोप को भी शामिल किया गया है।
- इन दोनों सम्मेलनों को एक साथ आयोजित करने से इसमें दुनिया भर से 1,400 प्रतिभागी और 250 वक्ता उपस्थित होंगे।
- यह कार्यक्रम पवन ऊर्जा उत्पादन के लिये नवीन और हरति प्रौद्योगिकियों पर चर्चा करने हेतु दुनिया भर के विशेषज्ञों को एक मंच प्रदान करेगा।

### सम्मेलन के प्रमुख वषिय

#### यह सम्मेलन मुख्यतः तीन प्रमुख वषियों पर ध्यान केंद्रति करेगा :

1. गतशील बाज़ार।
2. लागत दक्षता।
3. स्मार्ट ऊर्जा।

#### इसके अलावा इस सम्मेलन में नमिनलखिति वषियों पर भी चर्चा की जाएगी:

- नए बाजारों को कैसे वकिसति करें?
- उत्पादों को कसि प्रकार प्रतसिपरदधी बनाएँ?
- कैसे सभी ऊर्जा अनुप्रयोगों के लिये पवन ऊर्जा का उपयोग करें?

### भारत की भूमिका

- इस सम्मेलन में भारत की कई कंपनियौं भाग ले रही हैं।
- चीन, अमेरिका और जर्मनी के बाद पवन ऊर्जा का उत्पादन करने वाला भारत चौथा सबसे बड़ा देश है।
- भारत की पवन ऊर्जा उत्पादन क्षमता लगभग 33 GW है।
- सरकार ने 2022 तक 60 GW ऊर्जा उत्पादन करने का लक्ष्य नरिधारति किया है।
- ग्लोबल वडि एनर्जी काउंसलि के अनुसार भारत इस ऊर्जा के लिये एक बड़ा बाज़ार है। और यही कारण है कबिहुत सी कंपनियौं इस समय भारत पर नज़र रखे हुए हैं।

### क्या है पवन ऊर्जा?

- गतमिन वायु से उत्पन्न की गई ऊर्जा को पवन ऊर्जा कहते हैं।
- पवन ऊर्जा के उत्पादन के लिये हवादार स्थानों पर पवन चक्कियों की स्थापना की जाती है। इन चक्कियों द्वारा वायु की गतजि ऊर्जा यांत्रिकि ऊर्जा में परिवर्तति हो जाती है।
- इस यांत्रिकि ऊर्जा को जनतिर (Dynamo) की मदद से वदियुत ऊर्जा में परिवर्तति किया जाता है।
- इसका उपयोग पहली बार स्कॉटलैंड में 1887 में किया गया था।

