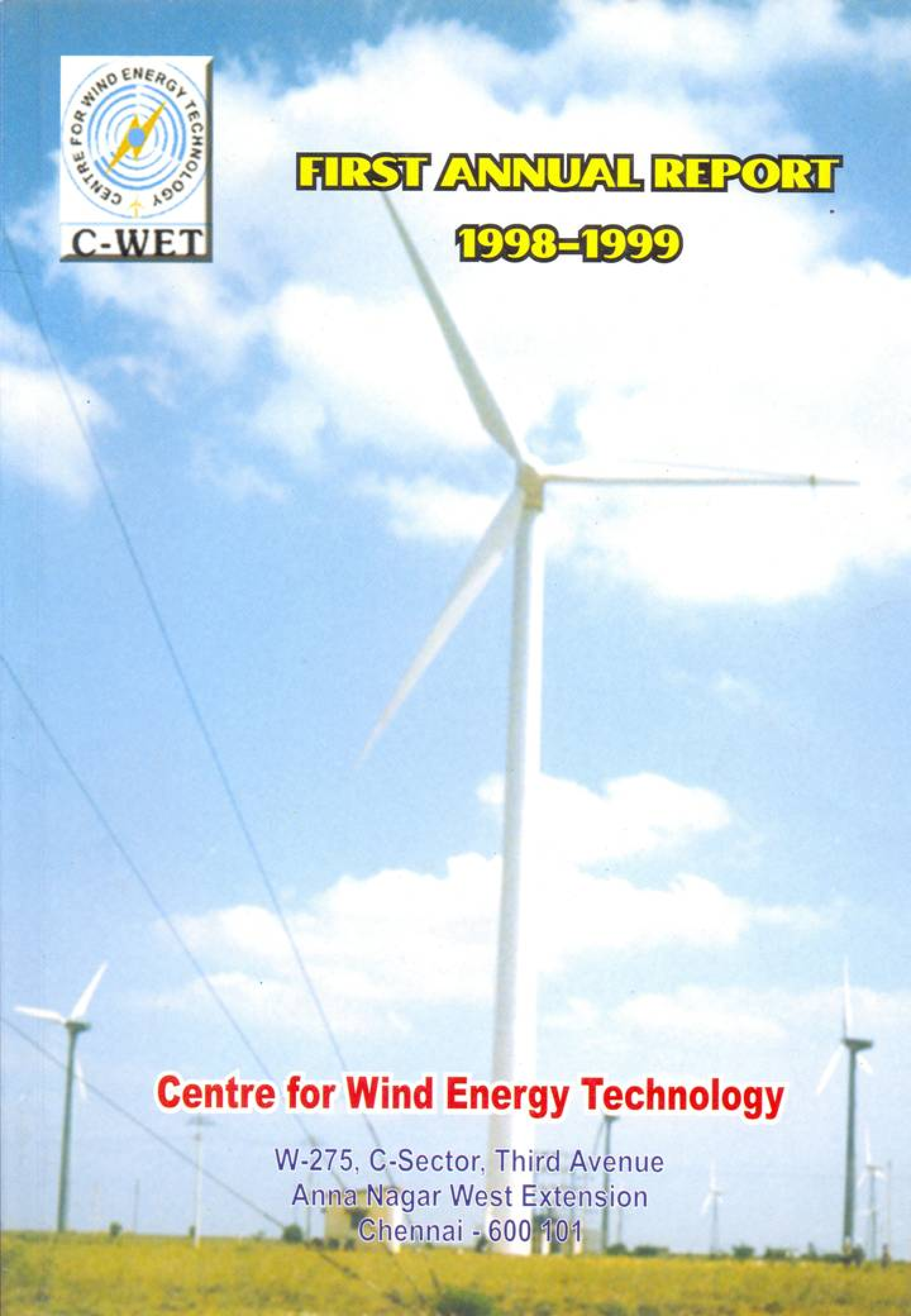
C-WET

FIRST ANNUAL REPORT

1998-1999



Centre for Wind Energy Technology

W-275, C-Sector, Third Avenue
Anna Nagar West Extension
Chennai - 600 101

Shri M. Kannappan, Hon'ble Union Minister of State (Independent Charge) for Non-Conventional Energy Sources and Shri Arcot N. Veerasamy, Hon'ble Minister for Health and Electrictiy, Government of Tamil Nadu dedicating C-WET at Chennai on 06.12.1999.

A Section of distinguished invitees at the dedication of C-WET at Chennai on 06.12.1999

पवन ऊर्जा प्रौद्योगिकी केन्द्र

(भारत सरकार की एक स्वायत्त संस्था)
डब्लू-275, सी-सैक्टर, तीसरा एवेन्यू, अन्ना नगर वैस्ट एक्सटेंशन, चेन्नई- 600101

प्रथम वार्षिक रिपोर्ट
1998-1999

विषय सूची | पृष्ठ संख्या

सामान्य सूचना	2
वार्षिक रिपोर्ट	3
लेखा परीक्षकों की रिपोर्ट	8
तुलन पत्र	10
आय और व्यय लेखा	11
प्राप्ति और भुगतान लेखा	12
अनुसूचियां	14
प्रथम वार्षिक सामान्य बैठक के लिए नोटिस	19

सामान्य सूचना

शासी परिषद के अध्यक्ष और सोसाइटी के अध्यक्ष -

श्री स्वर्ण सिंह बोपाराय, के.सी., 21-03-1998 से 17-08-1998.
श्री सी.आर. कमलनाथन, 18-08-1998 से 4-05-1999
श्री एन.एन. मुखर्जी, 5-05-1999 से 10-09-2000
सचिव, अपारंपरिक ऊर्जा स्रोत मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली

शासी परिषद के कार्यकारी निदेशक और सदस्य-सचिव

श्री अजीत के.गुप्ता
सलाहकार एवं प्रमुख, पावर ग्रुप
अपारंपरिक ऊर्जा स्रोत मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली

शासी परिषद के सदस्य

श्री राहुल सरीन, वित्त सलाहकार, अपारंपरिक ऊर्जा स्रोत मंत्रालय, नई दिल्ली
श्री लाल रावना सैलो, सचिव, ऊर्जा, तमिलनाडु सरकार, चेन्नई
श्री टी.एल. शंकर, प्रधान, भारतीय प्रशासनिक स्टॉफ कॉलेज, हैदराबाद
डा. वी. भक्तवत्सलम, प्रबंध निदेशक, इरेडा, नई दिल्ली
डा. वसंत गावरिकर, पूर्व सचिव, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, नई दिल्ली
डा. पी.एस.दास, महानिदेशक, भारतीय मानक ब्यूरो, नई दिल्ली
डा. टी.एस.प्रह्लाद, निदेशक, नेशनल एरोस्पेस लेब्रोरेट्री, बंगलौर
श्री आर.एन. श्रीवास्तव, अध्यक्ष, केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण, नई दिल्ली
श्री अनूप सिंह, पूर्व उप-कुलपति, पंजाब तकनीकी विश्वविद्यालय

लेखा परीक्षक

मैसर्स के. ज्ञानान्दुलु, कंपनी,
चार्टर्ड एकाउंटेट,
चेन्नई- 600 006.

बैंकर

कैनरा बैंक,
अन्ना नगर, वैस्ट एक्सटेंशन,
चेन्नई- 600101

पंजीकृत कार्यालयः

डब्लू- 275, सी- सैक्टर,
तीसरा एवेन्यू,
अन्ना नगर, वैस्ट एक्सटेंशन,
चेन्नई- 600101

वार्षिक रिपोर्ट

गठन

- 'पवन ऊर्जा प्रौद्योगिकी केन्द्र'(सी-वैट) के नाम से एक समिति के रूप में दिनांक 18 फरवरी, 1998 को गठित की गई ।
- तमिलनाडु सोसाइटी रजिस्ट्रेशन एक्ट, 1975 की धारा 10 के अंतर्गत एक समिति के रूप में दिनांक 21 मार्च, 1998 को पंजीकृत की गई।
- सी-वैट, अपारंपरिक ऊर्जा स्रोत मंत्रालय , भारत सरकार की एक स्वायत्त संस्था है।

उद्देश्य

- भारत में पवन विद्युत विकास, पवन ऊर्जा को बढ़ावा देने तथा उसके उपयोग में तेजी लाने के लिए तकनीकी केन्द्र बिन्दु के रूप में कार्य करना और देश में बढ़ते हुए पवन विद्युत क्षेत्र को सहायता देना ।
- पवन विद्युत प्रणालियों में विश्वसनीय और लागत प्रभावी प्रौद्योगिकी को प्राप्त करने और उसे बनाए रखने के लिए सुविधाओं और सामर्थ्य को सुदृढ़ एवं विकसित करना, कार्यनीतियां तैयार करना, अनुसंधान एवं विकास कार्यक्रमों को बढ़ावा देना, उनका संचालन, समन्वयन तथा उन्हें सहायता देना ।
- विभिन्न स्रोतों से उपलब्ध डाटा के आधार पर पवन संसाधनों का विश्लेषण और मूल्यांकन करना तथा पवन ऊर्जा घनत्व मानचित्र/पवन एटलस/ संदर्भ पवन डाटा तैयार करना।
- भारतीय परिस्थितियों को ध्यान में रखते हुए तथा अंतर्राष्ट्रीय परिप्रेक्ष्य में अनुशंसा की गई प्रैक्टिसों और मानकों के अनुसार पवन विद्युत प्रणालियों, उप- प्रणालियों और संघटकों के डिजाइन, परीक्षण और प्रमाणन के लिए दिशा-निर्देशों, प्रक्रियाओं, प्रोटोकॉलों सहित मानकों को तैयार करना और उनकी स्थापना करना तथा प्रतिपुष्टि के आधार पर उन्हें अद्यतन बनाना।
- अंतर्राष्ट्रीय रूप से स्वीकृत परीक्षण पद्धतियों और मानदंडों के अनुसार सम्पूर्ण पवन विद्युत प्रणालियों, उप-प्रणालियों और संघटकों के लिए विश्व स्तर की सुविधाएं स्थापित करना और उनके परीक्षण का संचालन/ समन्वयन करना जिससे विद्युत निष्पादन, विद्युत गुणवत्ता, शोर का स्तर, डायनेमिक्स, प्रचालन एवं सुरक्षा प्रणालियों के संदर्भ में कुल कार्यनिष्पादन की जांच सहमत प्रोटोकॉलों के अनुसार हो।
- टाईप अनुमोदन/ टाईप प्रमाण प्रदान करना जो विद्युत निष्पादन, शोर, जीवन संभाव्यता और विश्वसनीयता जैसे गुणवत्ता मुद्दों के पर्याप्त प्रलेख के साथ-साथ डिजाइन, प्रचालन और रखरखाव के लिए मानकों, दिशा निर्देशों और अन्य नियमों के अनुसार सुरक्षा सम्बद्ध आवश्यकताओं के अनुसार होने की पुष्टि करता हो ।
- पवन विद्युत प्रणालियों, उप-प्रणालियों और संघटकों के क्षेत्र कार्य-निष्पादन को मानीटर करना उपरोक्त उद्देश्यों की पूर्ति के लिए इस फीडबैक का प्रभावी रूप से उपयोग करना और प्रमाणन की समीक्षा, डाटा बैंक की स्थापना और निरंतर आधार पर उसे अद्यतन करना और सलैक्टिव प्रसार के लिए सूचना केन्द्र के रूप में कार्य करना ।

- पवन ऊर्जा के क्षेत्र में कार्यरत कार्मिकों के लिए मानव संसाधन विकास कार्यक्रम चलाना।
- जानकारी और जानकारी के परिणामों के वाणिज्यिक दोहन को बढ़ावा देना और उपभोक्ताओं को विभिन्न परामर्शी सेवाओं की पेशकश करना।
- स्टैंड एलोन प्रणालियों सहित किन्हीं अन्य पवन ऊर्जा प्रणालियों के विकास और वाणिज्यीकरण को बढ़ावा देना ।

प्रबंधन

- सचिव, अपारंपरिक ऊर्जा स्रोत मंत्रालय, भारत सरकार, इस सोसाइटी के पदेन अध्यक्ष होंगे, जो शासी परिषद के भी पदेन अध्यक्ष होंगे।
- सोसाइटी के सदस्यों की नियुक्ति भारत सरकार द्वारा की जाती है।
- सोसाइटी के कार्यों का प्रबंधन, संचालन, निदेशन और नियंत्रण सोसाइटी के नियमों और विनियमों तथा भारत सरकार से प्राप्त आदेशों/ दिशा निर्देशों के अनुसार, शासी परिषद द्वारा किया जाता है।
- शासी परिषद में 12 सदस्य होते हैं :-
    - सचिव, अपारंपरिक ऊर्जा स्रोत मंत्रालय - अध्यक्ष
    - प्रमुख, पावर ग्रुप, अपारंपरिक ऊर्जा स्रोत मंत्रालय - सदस्य-सचिव
    - वित्त सलाहकार, अपारंपरिक ऊर्जा स्रोत मंत्रालय
    - भारत सरकार द्वारा नामित किए जाने वाले केन्द्रीय/ राज्य सरकारों और उपक्रमों के अधिकारीगण ।
    - भारत सरकार द्वारा नामित किए जाने वाले विशेषज्ञ/प्रतिष्ठित व्यक्ति ।

31 मार्च, 1999 के अनुसार शासी परिषद के सदस्यगण

1. श्री सी.आर.कमलनाथन - अध्यक्ष
   सचिव,
   अपारंपरिक ऊर्जा स्रोत मंत्रालय,
   भारत सरकार,
   नई दिल्ली- 110003.

2. श्री लाल रावना सैलो, - सदस्य
   सचिव,
   ऊर्जा विभाग,
   तमिलनाडु सरकार,
   चेन्नई - 600009.

3.	डा. टी.एस. प्रह्लाद, निदेशक, नेशनल एरोस्पेस लेबोरेट्री, बंगलौर- 560017.	-	सदस्य
4.	श्री पी.एस.दास, महानिदेशक, भारतीय मानक ब्यूरो, नई दिल्ली- 110 002.	-	सदस्य
5.	श्री आर.एन. श्रीवास्तव अध्यक्ष, केन्द्रीय विद्युत प्राधिकारण, नई दिल्ली- 110066.	-	सदस्य
6.	श्री अनूप सिंह, उप-कुलपति, पंजाब तकनीकी विश्वविद्यालय, जालंधर- 144 011	-	सदस्य
7.	श्री टी.एल. शंकर, प्रधानाचार्य, भारतीय प्रशासनिक स्टाफ कॉलेज, हैदराबाद- 500 082	-	सदस्य
8.	डा. वसंत गावरिकर, 1126- ए, श्रीराम अपार्टमैंट, शिवाजी नगर, पुणे- 411016	-	सदस्य
9.	डा. वी. भक्तवत्सलम, प्रबंध निदेशक, भारतीय अक्षय ऊर्जा विकास संस्था (इरेडा) लोदी रोड, नई दिल्ली- 110003.	-	सदस्य
10.	श्री राहुल सरीन, वित्त सलाहकार, अपारंपरिक ऊर्जा स्रोत मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली- 110003.	-	सदस्य
11.	श्री अजीत के. गुप्ता, सलाहकार एवं प्रमुख, पावर ग्रुप, अपारंपरिक ऊर्जा स्रोत मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली- 110003.	-	सदस्य-सचिव

संस्थापन

- पवन ऊर्जा प्रौद्योगिकी केन्द्र के लिए एक प्रतीक चिह्न (लोगो) को डिजाइन कर लिया गया है तथा इसे इस केन्द्र की सभी आधिकारिक स्टेशनरी पर इस्तेमाल किया जा रहा है।
- सी-वैट के लिए मई, 1998 से डब्लू- 275,III एवेन्यू, सी- सैक्टर, अन्ना नगर वैस्ट एक्सटेंशन, चेन्नई- 600101 में एक भवन किराए पर लिया गया है।
- चेन्नई के निकट पांच एकड़ भूमि आवंटित करने के लिए तमिलनाडु सरकार से अनुरोध किया गया है। तमिलनाडु सरकार पलीकारनाई गांव, वेलाचेरी- तम्बारम हाई रोड, तम्बारम तालुक, कांचीपुरम जिले में पांच एकड़ भूमि आवंटित करने पर सैद्धांतिक रूप से सहमत हो गई है। इस भूमि की कीमत लगभग 42.10 लाख रूपये होगी। तमिलनाडु सरकार से आदेशों की प्रतीक्षा है ।
- पवन टरबाईन परीक्षण स्टेशन की स्थापना के लिए आवश्यक लगभग 15.31 एकड़ भूमि की पहचान की गई है और तमिलनाडु विकास एजेंसी, चेन्नई और निजी पार्टियों से भूमिप्राप्त करने के लिए कार्रवाई की जा रही है।
- कार्यालय को सुसज्जित करने के लिए फरवरी, 1999 के दौरान का दिया गया, इस कार्य को तीन महीनों के अंदर पूरा कर लिया जाएगा।
- सेवा नियमों को अंतिम रूप दिए जाने के लम्बित रहते हुए प्रारंभिक प्रचालन के लिए अपेक्षित कर्मचारियों को प्रतिनियुक्त और दैनिक दर पर भुगतान/ ठेका आधार पर नियुक्त किया गया है।

भावी योजनाएं

अनुसंधान एवं विकास

- अधिकतम ऊर्जा के लिए आप्टिमल ब्लेड एंगल पर परियोजना ।
- गियर बॉक्स डिजाइन और क्षेत्र में असफलताओं पर अध्ययन ।
- पवन फार्मों की असफलता की जांच ग्रिड सम्बद्ध समस्याएं ।
- इलेक्ट्रोनिक्स और उपस्कर प्रयोगशाला की स्थापना ।
- इलेक्ट्रोनिक रिसर्च एंड डेवलपमेंट सैंटर (ई आर एंड डी सी), नेशनल एरोस्पेस लेबोरेट्री (एन ए एल), टैक्नीकल मैनेजमेंट सोसाइटी (एस टी एम) के रूप में अपारंपरिक ऊर्जा स्रोत मंत्रालय की वर्तमान प्रायोजित परियोजनाओं का समन्वयन और भागीदारी।
- सी-वैट/ अपारंपरिक ऊर्जा स्रोत मंत्रालय द्वारा प्रायोजित की जाने वाली 'पवन डीजल हाइब्रिड प्रणाली का विकास' परियोजना के लिए अंशदान और समन्वयन।
- पवन फार्मों के मासिक कार्य निष्पादन क्षेत्र डाटा का विश्लेषण ।

पवन संसाधन मूल्यांकन

- भारत के लिए पवन एटलस हेतु तैयारी कार्य ।
- पवन ऊर्जा सर्वेक्षण कार्यक्रम पर परियोजनाएं, पूर्वोत्तर क्षेत्र के राज्यों (पूर्वोत्तर योजना) के लिए पवन वाले स्थलों की पहचान करना, अपारंपरिक ऊर्जा स्रोत मंत्रालय, भारत सरकार की प्रायोजित परियोजना के रूप में 80 चुनिंदा पवन मानीटरिंग स्टेशनों के लिए (मास्टर प्लान) पवन संसाधनों का माइक्रो सर्वेक्षण।

- नेशनल थर्मल पावर कारपोरेशन, हैदराबाद के लिए कर्नाटक राज्य में पवन संसाधन मूल्यांकन अध्ययन ।
- अपारंपरिक ऊर्जा स्रोत मंत्रालय के प्रायोजित कार्यक्रम के रूप में तमिलनाडु विद्युत बोर्ड और भारतीय अक्षय ऊर्जा विकास एजेंसी के समन्वयन में तमिलनाडु राज्य में स्थापित की गई पवन टरबाईन उत्पादन प्रणालियों का सत्यापन ।

मानक और प्रमाणन

- अंतर्राष्ट्रीय मानकों की समीक्षा, संकलन और प्राप्ति, संदर्भित भारतीय मानकों की पहचान और प्राप्ति, पवन टरबाईन जनरेटर प्रणालियों के लिए भारतीय मानकों का मसौदा तैयार करना और उन्हें समीक्षा एवं अनुशंसा के लिए भारतीय मानक ब्यूरो को भेजना, मानकों की स्थापना के लिए भारतीय मानक ब्यूरो के साथ समन्वय करना।
- प्रमाणन के लिए दिशा निर्देश तैयार करना और आर आई एस ओ, डेनमार्क और नेशनल टेक्नोलॉजी/ डेवलपमेंट बोर्ड, भारत के साथ समन्वयन से प्रमाणन प्रक्रिया की स्थापना ।

परीक्षण

- दो पवन टरबाईनों (250 किवा. और 500 किवा.) के लिए क्षेत्र कार्य- निष्पादन परीक्षण करना।
- कयाथार, तमिलनाडु में स्थायी पवन टरबाईन परीक्षण स्टेशन की स्थापना करना ।

सूचना, प्रशिक्षण और वाणिज्यिक सेवाएं

- सूचना के प्रसार के लिए छमाही न्यूजलैटर का प्रकाशन।
- क्षेत्र परीक्षण उपस्कर, पवन संसाधन मूल्यांकन, प्रमाणन और परीक्षण और उपकरण व्यवस्था की स्थापना, प्रचालन और रखरखाव पर आरआईएसओ/डानिडा के साथ सहयोग से प्रशिक्षण पाठ्यक्रम और सी-वैट के अधिकारियों को प्रशिक्षण के लिए आर आई एस ओ नेशनल लेबोरेट्री, डेनमार्क भेजना ।

लेखा और लेखा परीक्षा

- 31 मार्च, 1999 को समाप्त हुई अवधि के लिए प्राप्ति और भुगतान लेखा, आय और व्यय लेखा के साथ लेखा परीक्षा रिपोर्ट और 31 मार्च, 1999 के अनुसार तुलन-पत्र अनुलग्नक में संलग्न किए गए हैं ।

अध्यक्ष

संस्थापक (स्वर्गीय)
के. ज्ञानान्दुलु. जी.डी.ए. एफ.सी.ए.,
प्रबंध पार्टनर
के. नरसिंहम, बीए., एफ.ई.ए.,

के. ज्ञानान्दुलु एंड कम्पनी,
चार्टर्ड एकाउंटेंट
682, माउंट रोड,
मद्रास - 600 006

फोन : 852 5067
निवास : 434 2523
434 1957

प्रबंधक :
के. रामकृष्ण
के. रविशंकर

निवास:
20,21 मेडले रोड,
टी-नगर, मद्रास - 600 017

लेखा परीक्षा रिपोर्ट

सेवा में,
शासी परिषद,
पवन ऊर्जा प्रौद्योगिकी केन्द्र,
डब्लू- 275, III एवेन्यू, सी- सैक्टर,
अन्ना नगर वैस्ट एक्सटेंशन,
चेन्नई- 600 101.

हमने पवन ऊर्जा प्रौद्योगिकी केन्द्र के 31 मार्च, 1999 के अनुसार संलग्न तुलन पत्र, उसके साथ संलग्न तिथि को समाप्त अवधि के लिए प्राप्ति एवं भुगतान लेखा और आय एवं व्यय लेखा की लेखा परीक्षा की है। तमिलनाडु सोसाइटी पंजीकरण अधिनियम, 1975 और तमिलनाडु सोसाईटी पंजीकरण नियमावली, 1978 की अपेक्षानुसार हम यह रिपोर्ट देते हैं कि :-

1. हमने वे सभी सूचनाएं और स्पष्टीकरण प्राप्त किए हैं जो हमारी जानकारी एवं विश्वास के अनुसार लेखा परीक्षा हेतु आवश्यक थे ।
2. हमारे विचार से पवन ऊर्जा प्रौद्योगिकी केन्द्र द्वारा नियमों में यथाअपेक्षित उचित लेखा-पुस्तिकाएं रखी गई हैं जहां तक कि हमारे द्वारा लेखा पुस्तिकाओं की जांच करने से स्पष्ट होता है।
3. इस रिपोर्ट से संबंधित तुलन पत्र, प्राप्ति और भुगतान लेखा, आय और व्यय लेखा, लेखा पुस्तिकाओं के अनुसार हैं ।
4. हमारे विचार में और हमारी जानकारी तथा हमें दिए गए स्पष्टीकरण के अनुसार, संबंधित नीतियों और उन पर दी गई टिप्पणी के साथ पठित उक्त लेखा विवरण में तमिलनाडु सोसाइटी पंजीकरण अधिनियम, 1975 और तमिलनाडु सोसाइटी पंजीकरण नियमावली में आवश्यक सूचना यथा अपेक्षित ढंग से दी गई है और एक सत्य तथा उचित विवरण है :-
   i) 31 मार्च, 1999 के अनुसार पवन ऊर्जा प्रौद्योगिकी केन्द्र के कार्यों के तुलन पत्र के मामले में

   और

   ii) उस तिथि को समाप्त हुई अवधि के लिए पवन ऊर्जा प्रौद्योगिकी केन्द्र के आय से अधिक व्यय के आय एवं व्यय लेखा के मामले में ।

कृते **के. ज्ञानान्दुलु एंड कंपनी,**
चार्टर्ड एकाउंटेंट

स्थानः चेन्नई
दिनांक : 27-08-1999

(के. नरसिंहम)
पार्टनर

संस्थापक (स्वर्गीय)
के. ज्ञानान्दुलु. जी.डी.ए. एफ.सी.ए.,
प्रबंध पार्टनर
के. नरसिंहम, बीए., एफ.ई.ए.,

के. ज्ञानान्दुलु एंड कम्पनी,
चार्टर्ड एकाउंटेंट
682, माउंट रोड,
मद्रास - 600 006

फोन : 852 5067
निवास : 434 2523
434 1957

प्रबंधक :
के. रामकृष्ण
के. रविशंकर

निवास:
20,21 मेडले रोड,
टी-नगर, मद्रास - 600 017

लेखा परीक्षा रिपोर्ट का अनुलग्नक

1. पवन ऊर्जा प्रौद्योगिकी केन्द्र ने मात्रात्मक विवरण और स्थिर सम्पत्तियों की स्थिति सहित पूर्ण विवरण के साथ समुचित रिकार्ड रखे हैं । उक्त स्थिर सम्पति का, वर्ष के अंत में, प्रबंधन द्वारा सत्यापन किया गया है। ऐसे वास्तविक सत्यापन के समय कोई स्पष्ट विसंगति नोटिस में नहीं आई।

2. उपलब्ध कराई गई सूचना के अनुसार पवन ऊर्जा प्रौद्योगिकी केन्द्र ने कंपनियों, फर्मों अथवा अन्य पार्टियों से जमानती अथवा गैर-जमानती कोई ऋण नहीं लिए हैं । पवन ऊर्जा प्रौद्योगिकी केन्द्र की सम्पत्तियों पर कोई बंधक या प्रभार सृजित नहीं हुआ है।

3. उपलब्ध कराई गई सूचना के अनुसार पवन ऊर्जा प्रौद्योगिकी केन्द्र ने कंपनियों, फर्मों या अन्य पार्टियों को कोई जमानती अथवा गैर-जमानती ऋण नहीं दिए हैं ।

4. हमारे विचार में और हमें दी गई सूचना और स्पष्टीकरण के अनुसार, उसके प्रचालन के आकार और प्रकृति के मुताबिक पर्याप्त आंतरिक नियंत्रण पद्धतियां मौजूद हैं ।

5. पवन ऊर्जा प्रौद्योगिकी केन्द्र के रिकार्डों और हमें दी गई सूचना और स्पष्टीकरणों के अनुसार, संविदा दायित्वों के अंतर्गत अथवा सामान्य रूप से स्वीकृत प्रैक्टिस के अनुसार देय को छोड़कर, राजस्व खाते में कोई व्यक्तिगत व्यय नहीं किया गया ।

कृते **के. ज्ञानान्दुलु एंड कंपनी,**
चार्टर्ड एकाउंटेंट

स्थानः चेन्नई
दिनांक : 27-08-1999

(के. नरसिंहम)
पार्टनर

31 मार्च, 1999 के अनुसार तुलन पत्र

(मूल्य रूपये में)

	अनुसूची सं.		31.03.1999 के अनुसार
निधियों के स्रोत			
1. पूंजीगत निधि	01		80,00,000
कुल			**80,00,000**
निधियों का अनुप्रयोग			
1. स्थिर सम्पत्तिः	2		
सकल ब्लॉक		96,215	
कम : ह्रास		358	
शुद्ध ब्लॉक		95,857	
जमा : पूंजीगत कार्य प्रगति पर		72,548	1,68,405
2. चालू सम्पत्तियाँ			
नकद और बैंक शेष	3	71,93,639	
ऋण और अग्रिम	4	1,84,977	
		73,78,616	
कम : वर्तमान देयताएँ	5	1,45,568	
शुद्ध वर्तमान सम्पत्तियाँ			72,33,048
3. समाप्त न किए जाने वाले की सीमा तक आस्थगित राजस्व व्यय	6		35,119
4. आय से अधिक व्यय			**5,63,428**
कुल			**80,00,000**

कृते पवन ऊर्जा प्रौद्योगिकी केन्द्र

हमारी संलग्न रिपोर्ट के अनुसार
कृते के. ज्ञानंनदुलु एंड कम्पनी,
चार्टर्ड एकाउंटेंट

ए. जयरामन
महाप्रबंधक (एफ एंड ए)

जे.पी.एल.एन. शास्त्री
विशेष कार्यभार अधिकारी

अजीत कु. गुप्ता
कार्यकारी निदेशक

एन.एन. मुखर्जी
अध्यक्ष

के. नरसिंहम
पार्टनर

स्थान : चेन्नई
दिनांक : 27.08.1999

31.3.2000 को समाप्त हुए वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा

(मूल्य रूपये में)

	अनुसूची सं.	चालू वर्ष
आय		
बैंक में आवधिक जमा पर ब्याज		1,45,050
निविदा कार्यों की बिक्री		4,225
कुल		**1,49,275**
व्यय :		
कार्मिकों को वेतन	7	2,09,670
प्रशासन और अन्य खर्च	8	4,90,969
ह्रास	2	358
समाप्त किया गया आस्थगित वास्तविक व्यय	6	11,706
कुल		7,12,703
तुलन पत्र में लाया गया आय से अधिक व्यय		5,63,428

कृते पवन ऊर्जा प्रौद्योगिकी केन्द्र

हमारी संलग्न रिपोर्ट के अनुसार
कृते के. ज्ञानंनदुलु एंड कम्पनी,
चार्टर्ड एकाउंटेंट

ए. जयरामन
महाप्रबंधक (एफ एंड ए)

जे.पी.एल.एन. शास्त्री
विशेष कार्यभार अधिकारी

अजीत कु. गुप्ता
कार्यकारी निदेशक

एन.एन. मुखर्जी
अध्यक्ष

के. नरसिंहम
पार्टनर

स्थान : चेन्नई
दिनांक : 27.08.1999

31 मार्च, 1999 को समाप्त हुए वर्ष के लिए प्राप्ति एवं भुगतान लेखा

(मूल्य रूपये में)

	राशि	राशि
I. प्राप्तियाँ		
भारत सरकार से अनुदान सहायता		80,00,000
निविदा फार्मों की बिक्री		4,225
प्रतिभूति जमा		20,000
बैंक के पास जमा राशि पर अर्जित ब्याज		1,45,050
कुल		**81,69,275**
II. भुगतान		
क. जमा और अग्रिम		
पेशगी अग्रिम	4,527	
किराया अग्रिम	1,62,000	
टेलीफोन जमाराशि	18,000	
टीएनईबी के पास सिक्यूरिटी जमा राशि	450	1,84,977
ख. कर्मचारियों को पारिश्रमिक		
वेतन और भत्ते	99,472	1,59,422
मजदूरी	59,950	
ग. प्रशासनिक और अन्य व्यय		
पंजीकरण शुल्क	125	
कार्यालय भवन का किराया	2,70,000	
टेलीफोन चार्ज	7,783	
बैंक चार्ज	20	
कार/ टैक्सी किराया राशि	21,254	
आवास चार्ज	25,474	
विज्ञापन	8,108	
प्रिंटिंग और स्टेशनरी	6,672	
डाक और कूरियर चार्ज	1,334	
यात्रा और कनवैंस	75,452	
विद्युत प्रभार	2,196	

(मूल्य रूपये में)

	राशि	राशि
ट्रांसपोर्ट चार्ज	175	
कार्यालय व्यय और रखरखाव	5,572	
रेफ्रेशमैंट	4,626	
बैठक खर्च	8,367	
पुस्तकें और पत्रिकाएं	50	4,37,208
घ. पूंजीगत व्यय		
फर्नीचर एवं फिटिंग	86,594	
पूंजीगत कार्य प्रगति पर	65,293	1,51,887
ङ आस्थगित राजस्व व्यय (पार्टिशन)		42,142
कुल (क + ख + ग + घ + ङ)		**9,75,636**
III. अंतिम शेष (I - II)		
बैंक शेष	71,93,616	
मौजूद स्टैम्प	23	71,93,639

कृते पवन ऊर्जा प्रौद्योगिकी केन्द्र

हमारी संलग्न रिपोर्ट के अनुसार
कृते के. ज्ञानंनदुलु एंड कम्पनी,
चाटर्ड एकाउंटेंट

ए. जयरामन
महाप्रबंधक (एफ एंड ए)

जे.पी.एल.एन. शास्त्री
विशेष कार्यभार अधिकारी

अजीत कु. गुप्ता
कार्यकारी निदेशक

एन.एन. मुखर्जी
अध्यक्ष

के. नरसिंहम
पार्टनर

स्थान : चेन्नई
दिनांक : 27.08.1999

अनुसूची 1: पूंजी निधि : (मूल्य रूपये में)

	31 मार्च, 1999 के अनुसार
भारत सरकार से अनुदान सहायता	80,00,000

अनुसूची 2: स्थिर सम्पत्ति : **(मूल्य रूपये में)**

सम्पत्ति का विवरण	सकल ब्लॉक	वर्ष के लिए ह्रास		शुद्ध ब्लॉक 31.3.1999
		दर	राशि	
फर्नीचर और फिटिंग	96,215	6.23%	358	95,857
पूंजीगत कार्य प्रगति पर				72,548
कुल				1,68,405

अनुसूची 3: नकद और बैंक शेष

	31 मार्च, 1999 के अनुसार
मौजूद नकद	शून्य
मौजूद स्टैम्प	23
अनुसूचित बैंक में चालू खाते में शेष राशि	71,93,616
कुल	**71,93,639**

अनुसूची 4: ऋण और अग्रिम

	31 मार्च, 1999 के अनुसार
पेशगी अग्रिम	4,527
किराया अग्रिम	1,62,000
टेलीफोन जमाराशि	18,000
टीएनईबी के साथ सिक्यूरिटी जमा	450
कुल	**1,84,977**

अनुसूची 5: वर्तमान देयताएं

(मूल्य रूपये में)

	31 मार्च, 1999 के अनुसार
देय किराया	22,950
देय वेतन और मजदूरी	38,016
देय कार/टैक्सी किराया	3,467
देय यात्रा एवं कनवैंस	3,993
देय आवास प्रभार	3,748
देय टेलीफोन प्रभार राशि	4,855
देय विद्युत प्रभार राशि	698
देय लेखा परीक्षकों का पारिश्रमिक	10,000
स्रोत पर आयकर कटौती	4,222
टी.एन. पावर फाइनैंस एवं आईडीसीएल (वेतन वसूलियां)	6,418
तमिलनाडु विद्युत बोर्ड (वेतन वसूलियां)	5,642
सिक्यूरिटी जमा/ ईएमडी	20,000
माडर्न इंटरप्राइजेज, चेन्नई	21,559
कुल	1,45,568

अनुसूची 6: आस्थगित राजस्व व्यय :

	31 मार्च, 1999 के अनुसार
आस्थगित राजस्व व्यय	
कमः वर्ष के दौरान	46,825
25% की दर पर समाप्त किया गया	11,706
शेष	35,119

अनुसूची 7: कर्मचारियों को पारिश्रमिक

	चालू वर्ष
वेतन और भत्ते	1,39,383
मजदूरी	68,530
भविष्य निधि में अंशदान	1,757
कुल	2,09,670

अनुसूची 8: प्रशासनिक और अन्य व्यय

(मूल्य रूपये में)

	चालू वर्ष
पंजीकरण शुल्क	125
कार्यालय भवन का किराया	2,97,000
टेलीफोन प्रभार	12,638
बैंक प्रभार	20
कार/ टैक्सी किराया प्रभार	24,721
आवास प्रभार	29,222
विज्ञापन	8,108
प्रिटिंग एवं स्टेशनरी	6,672
डाक एवं कूरियर प्रभार	1,334
यात्रा और कनवैंस	79,445
विद्युत प्रभार	2,894
ट्रांसपोर्टेशन प्रभार	175
कार्यालय व्यय एवं रखरखाव	5,572
रेफ्रेशमैंट एवं अतिथि सत्कार	4,626
बैठक व्यय	8,367
पुस्तकें एवं अन्य पत्रिकाएं	50
लेखा परीक्षकों को पारिश्रमिक- लेखा परीक्षा के लिए	7,000
लेखा परीक्षकों को पारिश्रमिक- अन्य सेवाओं के लिए	3,000
कुल	4,90,969

C-WET

अनुसूची 9: लेखा का भाग बनने वाली टिप्पणी ;

1. पवन ऊर्जा प्रौद्योगिकी केन्द्र (सी-वैट), अपारंपरिक ऊर्जा स्रोत मंत्रालय, भारत सरकार की एक स्वायत्त संस्था है। सी-वैट की स्थापना भारत में पवन विद्युत विकास के लिए तकनीकी फोकल प्वाइंट के रूप में कार्य करने, अनुसंधान एवं विकास कार्यक्रम को सहायता देने, पवन संसाधनों का मूल्यांकन करने, मानकों की स्थापना करने, पवन विद्युत प्रणालियों, उप- प्रणालियों और संघटकों के परीक्षण और प्रमाणन तथा मानव संसाधन विकास कार्यक्रमों को चलाने के उद्देश्य से 18 फरवरी, 1998 को एक सोसाईटी के रूप में की गई तथा इसे तमिलनाडु सोसाइटी पंजीकरण अधिनियम, 1975 की धारा 10 के अंतर्गत 21 मार्च, 1998 को एक समिति (सोसाईटी) के रूप में पंजीकृत किया गया।

2. महत्वपूर्ण लेखा नीतियांः भारत में सामान्यतया स्वीकृत लेखा सिद्धांतों के अनुसार लेखे तैयार किए जाते हैं ।

3. संभूति के आधार पर लेखें में आय और व्यय दिया गया है।

4. प्रत्यक्ष देय लागत सहित अधिग्रहण लागत पर स्थिर सम्पत्तियों को पूंजीकृत किया जाता है, कंपनी अधिनियम, 1956 की अनुसूची xiv के अंतर्गत निर्धारित दरों पर स्ट्रेट लाईन पद्धति पर आनुपातिक आधार पर स्थिर सम्पत्तियों पर ह्रास राशि उपलब्ध कराई जाती है।

5. सी-वैट की सम्पूर्ण आय, चल / अथवा अचल सम्पत्तियों का पूर्ण उपयोग और अनुप्रयोग उन उद्देश्यों के लिए किया जाएगा जैसा कि संस्था की बहिर्नियमावली में उल्लेख किया गया है और उसका कोई भी लाभ प्रत्यक्ष या परोक्ष रूप से लाभांश, बोनस, लाभ, अथवा किसी भी अन्य ढंग से सी-वैट के वर्तमान या भूतपूर्व किसी सदस्य अथवा उनमें से किसी को भी अथवा किसी एक या अधिक सदस्यों के माध्यम से किसी भी ढंग से भुगतान अथवा हस्तांतरित नहीं किया जाएगा। सी-वैट के किसी भी सदस्य का सी-वैट की चल / अथवा अचल सम्पत्तियों पर अथवा सी-वैट की सदस्यता होने के नाते किसी प्रकार का लाभ कमाने का कोई व्यक्तिगत क्लेम नहीं होगा।

6. ग्रेचुटी, पेंशन और अन्य सेवा निवृत्ति लाभों के प्रति कोई प्रावधान नहीं किया गया क्योंकि ऐसा कोई स्थायी कर्मचारी/ प्रतिनियुक्ति पर कर्मचारी रोल पर नहीं था जिसने सी-वैट में छः माह से अधिक की सेवा पूरी कर ली हो ।

7. भारत सरकार से प्राप्त 80 लाख रू. की अनुदान सहायता राशि को 'पूंजी शीर्ष' के अंतर्गत रखा गया है।

8. पार्टिशन कार्य पर खर्च की गई धनराशि को आस्थगित राजस्व व्यय के अंतर्गत वर्गीकृत किया गया है और इसे प्रत्येक 25% की दर पर चार वर्षो में समाप्त किए जाने का प्रस्ताव है।

9. उपलब्ध न कराई गई आकस्मिक देयताएंः शून्य

10. विदेशी मुद्रा में व्यय : शून्य

11. पूंजी खाते में शेष निष्पदित किए जाने वाले संविदों की अनुमानित राशि और जिसे उपलब्ध नहीं कराया गया 24,183/- रूपये है।

12. प्रबंधन के लिए पारिश्रमिकः अध्यक्ष/ कार्यकारी निदेशक को कोई वेतन नहीं दिया गया। तथापि कार्यकारी निदेशक के आवास और स्थानीय यात्रा खर्च के प्रति 6,536/-रूपये की राशि खर्च की गई।

13. लेखे में दिखाए गए आंकड़े लगभग रूपयों में है।

14. सी-वैट को आयकर अधिनियम, 1961 की धारा 12 A (a) के अंतर्गत पंजीकृत करने के लिए आयकर निदेशक (छूट) चेन्नई के पास एक आवेदन प्रस्तुत किया गया है। उन्होंने संस्था की बहिर्नियमावली में कुछ संशोधन करने का अनुरोध किया है। संस्था की बहिर्नियमावली में संशोधन और पंजीकरण के लिए कार्रवाई की जा रही है।

15. चूंकि यह प्रचालन का पहला वर्ष है, पिछले वर्ष के आंकड़े उपलब्ध कराने का प्रश्न नहीं उठता।

अनुसूची 1 से 9 पर हस्ताक्षर

कृते पवन ऊर्जा प्रौद्योगिकी केन्द्र

हमारी संलग्न रिपोर्ट के अनुसार
कृते **के. ज्ञानंनदुलु एंडं कम्पनी,**
चार्टर्ड एकाउंटेंट

ए. जयरामन
महाप्रबंधक (एफ एंड ए)

जे.पी.एल.एन. शास्त्री
विशेष कार्यभार अधिकारी

अजीत कु. गुप्ता
कार्यकारी निदेशक

एन.एन. मुखर्जी
अध्यक्ष

के. नरसिंहम
पार्टनर

स्थान : चेन्नई
तिथि : 27.08.1999

पवन ऊर्जा प्रौद्योगिकी केन्द्र

चेन्नई - 600 101

नोटिस

एतद्द्वारा यह सूचित किया जाता है कि पवन ऊर्जा प्रौद्योगिकी केन्द्र के सदस्यों की प्रथम वार्षिक सामान्य बैठक सम्मेलन कक्ष, अपारंपरिक ऊर्जा स्रोत मंत्रालय , भारत सरकार, नई दिल्ली- 110003. में सोमवार, 20 सितम्बर, 1999 को अपराह्न 3.00 बजे निम्नलिखित कार्यों को सम्पन्न करने के लिए आयोजित की जाएगी:-

1. वर्ष 1998-99 (गठित होने की तारीख, 18-02-98 से 31.03.99) के लिए वार्षिक रिपोर्ट, 31 मार्च, 1999 के अनुसार लेखा परीक्षा तुलन पत्र, प्राप्ति एवं भुगतान लेखा, उस तिथि को समाप्त हुई अवधि के लिए आय और व्यय लेखा और उन पर लेखा परीक्षकों की रिपोर्ट को प्राप्त करना, विचार और स्वीकार करना ।

2. वर्ष 1999-2000 के लिए लेखा परीक्षकों की नियुक्ति पर विचार करना ।

3. संस्था की बहिर्नियमावली में निम्नलिखित खंडों को शामिल करने पर विचार करना, और यदि उचित समझा गया तो एक विशेष संकल्प के रूप में संशोधन के साथ अथवा उसके बिना उसे पारित करना।

6.3.0 यह संस्था अपरिर्वतनीय है।

6.4.0 बंद होने/ समाप्त होने की स्थिति में शुद्ध निधियां ऐसी संस्थाओं को हस्तांतरित की जाएंगी जिनके इसी प्रकार के उद्देश्य हैं और जो आयकर अधिनियम 1961 की धारा 11 और 80 जी के अंतर्गत छूट का लाभ उठा रहे हैं ;

6.5.0 उपस्कर में कोई भी संशोधन आयकर निदेशक (छूट) के अनुमोदन से किया जाएगा;

6.6.0 कार्यकलाप भारत के क्षेत्र तक ही सीमित रखे जाएंगे।

6.7.0 कार्यकलाप विशुद्धतः अनुसंधान एवं विकास प्रकृति के होंगे और लाभ से प्रेरित नहीं होंगे।

6.8.0 इस संस्था की निधियों को आयकर अधिनियम, 1961 की धारा 11(5) के अनुसार निवेश किया जाएगा।

कृते **पवन ऊर्जा प्रौद्योगिकी केन्द्र**

स्थानः चेन्नई
तिथिः 26.08.1999

अजीत के. गुप्ता
कार्यकारी निदेशक

Instrumentation of met mast by Shri S.A. Mathew, Test Engineer, C-WET and Shri Ole Frost Hansan of RISO for Field Testing of Vestas 500 kW WTG at Pazhavoor near Munpandal.

Wind Monitoring Station at Hulikatte for NTPC