

**उत्तर क्षेत्रीय विद्युत बोर्ड की वार्षिक रिपोर्ट 2005-06**  
**Northern Regional Electricity Board Annual Report 2005-06**

**विषय सूची**  
**INDEX**

अध्याय CHAPTER	विषय वस्तु CONTENTS
0	मुख्य प्रसंग व प्रमुख उपलब्धियाँ Highlights & Salient Features
1	संविधान, कार्य एवं संगठनात्मक व्यवस्था Constitution, Functions and Organisational Set-Up
2	ग्रिड प्रचालन Grid Operation
3	ग्रिड दुर्घटनाएँ/व्यवधान Grid Incidents/Disturbances
4	वाणिज्यिक एवं ऊर्जा लेखा की गतिविधियाँ Commercial & Energy Accounting Activities
5	प्रणाली अध्ययन की गतिविधियाँ Operation, Protection, Communication & System Studies Activities
6	बैठकें Meetings
7	राजभाषा नीति का कार्यान्वयन Implementation of Official Language Policy
8	रिपोर्ट्स एवं प्रमाणीकरण Reports & Certifications

**संलग्नक/ ANNEXURES**

संलग्नक-1.1 Annexure-1.1	उत्तर क्षेत्रीय विद्युत बोर्ड के 31 मार्च, 2006 को पदों की स्थिति Position of Posts of NREB as on 13 March, 2006
संलग्नक-1.2 Annexure-1.2	उ.क्षे.वि.बो. के कार्मिक (31 मार्च, 2006 की स्थिति) Personnel of NREB (As on 31 <sup>st</sup> March, 2006)
संलग्नक-2.1 Annexure-2.1	विद्युत आपूर्ति की स्थिति (राज्यवार प्रतिदिन औसतन ऊर्जा की आवश्यकता, उपलब्धता तथा कमी) Power Supply Position (Average per day Energy Requirement, Availability and Shortage for each state)

संलग्नक-2.2 Annexure-2.2	राज्यवार क्षेत्रीय औसतन प्रतिदिन ऊर्जा आवश्यकता एवं उपलब्धता तथा मासिक कुल उच्चतम माँग तथा उपलब्धता Monthly Regional Average per day Energy Requirement and Availability and Monthly Gross Peak Demand and Availability
संलग्नक-2.3 Annexure-2.3	दशक के दौरान विद्युत उपलब्धता/आवश्यकता एवं उच्चतम विद्युत (अधिकतम उपलब्धता तथा तदनुसार आवश्यकता) Availability/Requirement of Energy and Peak Power (Maximum Availability and corresponding Requirement) in Northern Region during the Past Decade
संलग्नक-2.4 Annexure-2.4	31 मार्च, 2006 को उत्तरी क्षेत्र में संस्थापित एवं प्रभावी क्षमता Installed and Effective Capacity of Power Plants of Northern region as on 31-3-06
संलग्नक-2.5 Annexure-2.5	31 मार्च, 2006 को संगठन के अनुसार संस्थापित क्षमता State/ Organisation wise Installed Capacity as on 31-3-06
संलग्नक-2.6 Annexure-2.6	संस्थापित क्षमता की प्रगति Growth of Installed Capacity
संलग्नक-2.7 Annexure-2.7	वार्षिक विद्युत उत्पादन के आँकड़े वर्ष 2005-06 Annual Energy Generation (Gross) for the year 2005-06
संलग्नक-2.8 Annexure-2.8	राज्यवार मासिक विद्युत खपत (एक्स-बस) State-wise Monthly Energy Consumption (Ex-Bus)
संलग्नक-2.9 Annexure-2.9	दशक के दौरान ऊर्जा उत्पादन में वृद्धि व पी एल एफ में प्रगति से संबंधित आँकड़े Growth of Energy Generation and PLF during the last Decade
संलग्नक-2.10 Annexure-2.10	माहवार आवृत्ति विश्लेषण (आँकड़े) Month-wise Frequency Spectrum (Data)
संलग्नक-2.11 Annexure-2.11	दशक के दौरान आवृत्ति विश्लेषण Frequency Spectrum, during the decade
संलग्नक-2.12 Annexure-2.12	तापीय एवं नाभिकीय केन्द्रों के वार्षिक संयंत्र भार गुणक (पी.एल.एफ.) Annual Plant Load Factor of Thermal (incl. Gas) and Nuclear Station.
संलग्नक-2.13 Annexure-2.13	राज्यवार/क्षेत्रीय मासिक कुल विद्युत खपत, उच्चतम माँग और लोड फैक्टर State-wise/Regional Monthly Gross Energy Cons., Peak Demand Met and Load Factor
संलग्नक-2.14 Annexure-2.14	अंतःप्रणाली विद्युत विनिमय Inter-System Energy Exchanges

संलग्नक-2.15 Annexure-2.15	केन्द्रीय सेक्टर विद्युत स्टेशनों की ऊर्जा का राज्यवार आबंटन की दिनांक 31.3.2006 की स्थिति State-wise Allocation from Central Sector Power Stations as on 31.3.2006.
संलग्नक-2.16 Annexure-2.16	भाखड़ा,पोंग,रिहन्द,राणाप्रताप सागर तथा गाँधी सागर के माहवार जलीय आँकड़े Month-wise Hydraulic Data for Bhakra, Pong, Rihand, R.P.Sagar and Gandhi Sagar
संलग्नक-2.17 Annexure-2.17	2005-06 में प्रारम्भ हुई उत्पादक इकाइयाँ Generating Units Commissioned During 2005-06
संलग्नक-2.18 Annexure-2.18	2005-06 के दौरान संस्थापित हुई संप्रेषण लाइनें Transmission Lines Commissioned /Completed During 2005-06
संलग्नक-4.1 Annexure-4.1	केन्द्रीय सेक्टर स्टेशनों से संघटकों की माहवार हकदारिता व अनुसूची Constituents month wise entitlement and schedule from central sector stations
संलग्नक-4.2 Annexure-4.2	31-3-2006 को यू.आई. शुल्क के भुगतान की स्थिति Status of Payment of UI charges as on 31-3-2006
संलग्नक-5.1 Annexure-5.1	उत्तरी क्षेत्र में वर्ष 2006-07 के लिए एच.टी. शंट कैपेसिटर्स की आवश्यकता HT shunt capacitor requirement of Northern Region for 2005-06
संलग्नक-5.2 Annexure-5.2	उत्तरी क्षेत्र में वर्ष 2006-07 के दौरान पूर्वानुमानित विद्युत आपूर्ति स्थिति (मेगायूनिट/प्रतिदिन ऊर्जा) Anticipated power supply position in Northern Region during 2005-06 (Energy MU/Day)
संलग्नक-5.3 Annexure-5.3	उत्तरी क्षेत्र में वर्ष 2006-07 के दौरान पूर्वानुमानित विद्युत आपूर्ति स्थिति (अधिकतम मेगावाट) Anticipated power supply position in Northern Region during 2006-07 (Peak MW)
संलग्नक-6.1 Annexure-6.1	वर्ष 2005-06 के दौरान आयोजित बैठकें Meetings held during 2005-06
संलग्नक-7.1 Annexure-7.1	उपाध्यक्ष, संसदीय राजभाषा समिति द्वारा प्राप्त पत्र Letter from Dy. Chairman of Committee of Parliamentary on Official Language

### प्रदर्श/ EXHIBITS

प्रदर्श-1.1 Exhibit-1.1	उत्तरी क्षेत्र के विद्युत मानचित्र Power Maps of Northern Region
प्रदर्श-1.2 Exhibit-1.2	उत्तरी क्षेत्र के ग्रिड रेखाचित्र Grid Diagram of Northern Region

प्रदर्श-2.1 Exhibit-2.1	राज्यवार क्षेत्रीय औसतन प्रतिदिन ऊर्जा आवश्यकता एवं उपलब्धता तथा मासिक कुल उच्चतम माँग तथा उपलब्धता Monthly Regional Average per day Energy Requirement and Availability and Monthly Gross Peak Demand and Availability
प्रदर्श-2.2 Exhibit-2.2	वर्ष 2004-05 तथा 2005-06 की तुलनात्मक मासिक क्षेत्रीय औसतन ऊर्जा उपलब्धता तथा उच्चतम उपलब्धता Month-wise Regional Average Energy Availability and Peak Availability comparison for year 2004-05 and 2005-06.
प्रदर्श-2.3 Exhibit- 2.3	मासिक उच्चतम माँग (राज्यवार एवं क्षेत्रीय) वर्ष 2005-06 Monthwise Maximum Availability Of States And Region During 2005-2006
प्रदर्श-2.4 Exhibit- 2.4	क्षेत्रीय उच्चतम उपलब्धता/आवश्यकता तथा औसतन प्रतिदिन ऊर्जा उपलब्धता/ आवश्यकता Peak Availability/Requirement and Average per day Energy Availability/ Requirement of the Region during last decade
प्रदर्श-2.5 Exhibit- 2.5	दशक के दौरान राज्यवार उच्चतम उपलब्धता/आवश्यकता तथा औसतन प्रतिदिन उपलब्धता/ आवश्यकता Peak Availability/Requirement and Average per day Energy Availability/Requirement for each state during last decade.
प्रदर्श-2.6 Exhibit- 2.6	उत्तरी क्षेत्र के उच्चतम भार दिवस का भार/उत्पादन वक्र Load/Generation curve of Northern Region for peak load day
प्रदर्श-2.7 Exhibit -2.7	उत्तरी क्षेत्र के न्यूनतम भार दिवस का भार/उत्पादन वक्र Load/Generation curve of Northern Region for off-Peak day
प्रदर्श-2.8 Exhibit- 2.8	संस्थापित क्षमता में वृद्धि Growth of Installed Capacity
प्रदर्श-2.9 Exhibit -2.9	माहवार आवृत्ति विश्लेषण Month-wise Frequency Spectrum
प्रदर्श-2.10 Exhibit-2.10	2004-05 व 2005-06 के दौरान भाखड़ा, पोंग, रिहन्द, राणाप्रताप सागर तथा गाँधी सागर जलाशयों का स्तर Levels recorded at Bhakra, Pong, Rihand, R.P.Sagar and Gandhi Sagar Reservoirs during 2004-05 and 2005-06
प्रदर्श-7.1 Exihbit-7.1	गत पाँच वर्षों के दौरान हिन्दी पत्राचार में हुई वृद्धि Growth in Hindi Patrachar during last 5 years