

### नार सेल संख्या: #9 में कंपनी समस्या की जांच

प्रायोजक: NTPC – SAIL Power Co. Ltd. दुर्गापुर, पश्चिम बंगाल

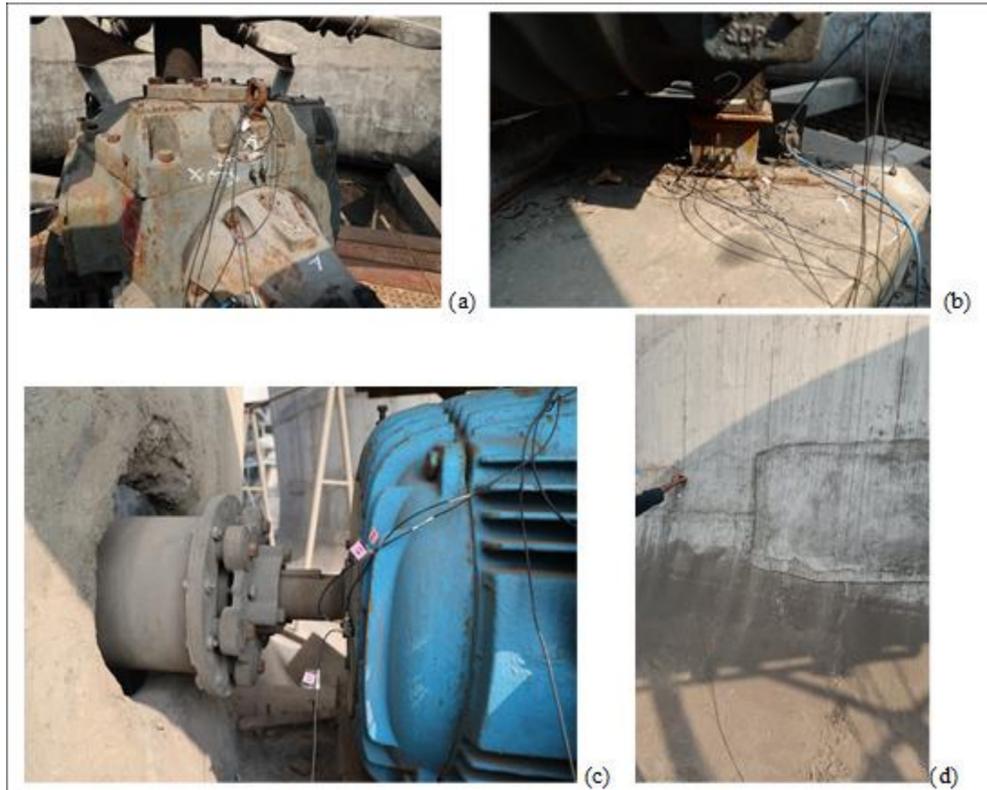
- 120 MW क्षमता वाले NSPCL दुर्गापुर पावर प्लांट में 9 नंबरों के सेल वाले एक शीतन मीनार हैं, और उनमें से एक सेल संख्या: #9 (CT9) को संचालन के दौरान गियर बॉक्स छोर पर कंपनी का अनुभव होता है। अधिकारियों द्वारा संचालन के दौरान देखी गई गंभीर कंपनी को रोकने के लिए कई त्वरित उपाय किए गए, हालांकि एक श्रृंखला सुधारात्मक उपायों के प्रयास के बाद यह पाया गया कि यह लगातार बनी रहती है
- विभिन्न मापदंडों जैसे आवृत्ति, ब्लेड कोण, जल स्थिति के साथ और बिना सामान्य परिवेशी स्थितियों और चयनित स्थानों पर स्वतंत्र कंपनी के अलावा विभिन्न क्षेत्र परीक्षण किए गए
- विस्तृत जांच जिसमें विभिन्न आवृत्तियों और अन्य गतिशील मापदंडों के प्रभाव का समावेश किया गया, सेल संख्या: #9 (CT9) में कंपनी से संबंधित प्रमुख विशेषताओं की पहचान कर सका। संभावित कारणों और अन्य पहचाने गए मुद्दों पर चर्चा की गई और उपयुक्त सिफारिशें/दिशानिर्देश सुझाए गए
- उच्च कंपनी स्तरों को कम करने के लिए एक उपयुक्त कंपनी माउंट असेंबली का प्रस्ताव दिया गया



शीतन मीनारों की पूरी संरचना सरणी



शीतन मीनार का RCC फ्रेम समथन संरचना - पखा कंक्रीट ब्लॉक से जुड़ा हुआ



कंपनी माप के विभिन्न स्थान