

## आपके उपकरणों को कौन सुपोर्ट ( Support) कर रहा है ?

फरवरी 2013

**चित्र 1** नवम्बर 2012 और जनवरी 2013 में प्रकाशित बिकॉन में से लिया गया है। यह एक दोषपूर्ण पाइप सुपोर्ट (आधार) का स्पष्ट उदाहरण है परन्तु कई बार पाइप और दूसरे उपकरणों के अपर्याप्त आधार को देख पाना इतना सरल नहीं होता है।

**चित्र 2** - पाइप को उचित आधार देने वाला स्टील सुपोर्ट मुँह गया है। शायद पाइप का वजन उस से अधिक है जितना कि स्टील स्तम्भ सहन कर सकता है। शायद यह परिवर्तन के कारण हुआ -- क्या सुपोर्टिंग स्टील की डिजाइन जाने बगैर दूसरा पाइप डाल दिया गया?

**चित्र 3** - पाइप समतल स्थान से हिल गया है और पाइप का आधार स्टेंड सुपोर्ट शू से खिसक गया है।

**चित्र 4** - ध्यान से देखिये - स्टील स्तम्भ जमीन पर नहीं टिका है। वे उनको आधार देने के बजाए, पाईपों से लटक रहे हैं।

**चित्र 5** - वाल्व के लिए जगह बनाने के लिए किसी ने स्टील के एक खण्ड को काट दिया है।

पाइप और उपकरण जिनको पर्याप्त तरीके से सुपोर्ट नहीं किया गया है उन में दबाव, कंपन दूसरे प्रकार की समस्याएं आ सकती हैं। इस कारण साव और पाईप व उपकरण पूरी तरह से गिर भी सकते हैं। प्लांट में कार्य करते समय, दोषपूर्ण आधार वाले उपकरण, कंपन और दूसरे प्रकार की ओर ध्यान दें। एक सामान्य नियम - जिस दिन यह लगाया गया था यदि वह उस तरह नहीं दिख रहा है तो शायद कोई समस्या हो! अपने प्रबंधन को समस्या बतलाइए और सुनिश्चित कीजिए कि समस्या का समाधान किया जाए।



## पाइप और उपकरणों को उचित प्रकार से आधार( सुपोर्ट) प्रदान कीजिये !

सभी अधिकार सुरक्षित। शैक्षणिक और गैर लाभ उद्देश्यों के लिए पुनःप्रकाशन को प्रोत्साहन दिया जाता है। तथापि अन्य उद्देश्यों के लिए इसका पुनःप्रकाशन वर्जित है। आप हमे [ccps\\_beacon@aiche.org](mailto:ccps_beacon@aiche.org) या or 646-495-1371 संपर्क करें।

यह बीकॉन अरेबिक, अफ्रीकन, चीनी, डेनिश, डच, अँग्रेजी, फ्रेंच, जर्मन, थ्रीक, गुजराती, हिन्दी, हिन्दी, इटालियन, जापानी, कोरियन, मालाय, मराठी, नार्वेजियन, परशियन, पालिश, रूमानियन, रशियन, स्पेनिश, स्वीडिश, तेलगू, तुकिंश, थाई और वीयतनामी भाषाओं में उपलब्ध है। Translated into Hindi by Vivek Ranjan Gupta, Bharat Petroleum Corporation Limited, Mumbai 400 074