

پرانے پروس ایکیوپمنٹ اور عمارتی ڈھانچے

مئی 2018

پرانے پروس ایکیوپمنٹ، فیسیلیٹیز اور عمارتی ڈھانچے پروس انڈسٹری میں سینیٹی کے حادثات کا سبب ہوتے ہیں۔ 2019 میں واشنگٹن (1) کی ایک ریاست میں واقع آئل ریفائنری میں ایک خطرناک دھماکہ ہوا۔ ایک ہیٹ ایکنجیٹنگ کاسٹیل تباہ کن طور سے فیل ہوا اور سات (7) ہلاکتوں کا باعث بنا۔ ایکنجیٹنگ 38 سے زائد سالوں سے استعمال میں تھا اور پانی میپریچر اور پریشر پر ہائیڈروجن سے براہ راست ہونے کی وجہ سے اس کے کاربن سٹیل کے سٹیل میں ڈرائز پر چلی تھیں۔ ریفائنری کی تعمیر کے وقت فیلٹر کے عمل اور وجوہات (بانی میپریچر پر ہائیڈروجن کا حملہ) مکمل طور پر نہیں سمجھے جاسکے، اور نہ ہی سٹیل کی آخری ایکنجیٹنگ جو کہ 12 سال پہلے ہوئی تھی، میں ڈرائزوں کا پتہ چل سکا۔



ایک اور واقعے میں ایک دھات بنانے والے پلانٹ کی چھت رہداری میں گرگنی اور پروس ایکیوپمنٹ کو شدید نقصان کا باعث بنی۔ خوش قسمتی سے کوئی انجری نہیں ہوئی۔ ایکیوپمنٹ سے نکلنے والی گنی سالوں سے سیدھی چھت کے اندرونی تیم پر پڑ رہی تھی۔ چھت پر پڑنے والی برف اور بارش کے باعث بجھاپ کنڈس ہو کے تیم کو زنگ لود کرنی رہی۔ آخر کار ایک موسم سرما میں شدید برف باری سے چھت گر گئی۔ پلانٹ پر کسی کو بھی یہ ذمہ داری نہیں سونپی گئی تھی کہ عمارت کے بنیادی ڈھانچے کی ساخت کو قائم رکھے۔ آپریٹرز نے روزمرہ کے کاموں میں پروس ایکیوپمنٹ ک علاوہ کسی چیز پر دھیان نہیں دیا تھا۔ اس حادثے سے تمام سہولیات اور بنیادی عمارتی ڈھانچے کی دیکھ بھال کی اہمیت کا اندازہ ہوتا ہے۔ اگرچہ ایکیوپمنٹ پروس ایکنجیٹنگ سے براہ راست تعلق میں نہ بھی ہو



پرانے ایکیوپمنٹ کی مثالیں:
2- سائیلو
3- سیوریٹیشن ایکیوپمنٹ
4- ایک ریوئیڈ ٹینک گاڑی

کیا آپ جانتے ہیں؟

- ❖ پروس ایکیوپمنٹ، فیسیلیٹیز اور بنیادی ڈھانچے کی عمر، حالات اور پائیداری پر اثر انداز ہوتی ہے۔
- ❖ نارمل آپریٹنگ کنڈیشنز سے زیادہ عرصہ تک براہ راست رہنا، اور کبھی کبھار خرابی ہونا، ایکیوپمنٹ کو خراب کر سکتا ہے، جو کہ فیلڈ کے مواقع بڑھا سکتا ہے۔
- ❖ بے شمار پلانٹس ایسے ریٹس اور حالات پر چل رہے ہیں جو ابتدائی تعمیر کے وقت اندازہ کئے گئے تھے۔
- ❖ پرانا ہونے سے مراد صرف یہ نہیں ہے کہ کوئی فیسیلیٹی یا ایکیوپمنٹ کتنا عمر رسیدہ ہے۔ اس سے مراد یہ کہ اس کو کتنا کچھلی اور میٹینین کیا گیا ہے۔ عمر رسیدگی صرف تبدیلی کا عمل ہے اور یہ فیسیلیٹی میں موجود تمام ورکرز کی مسلسل باخبری اور نگرانی مانگتا ہے۔

آپ کیا کر سکتے ہیں؟

- ❖ یقین دہانی کریں کہ تمام فیسیلیٹیز اور ایکیوپمنٹ سیٹ اور مخصوص آپریٹنگ لمٹ میں کام کر رہے ہیں۔
- ❖ سیٹ آپریٹنگ لمٹ سے انحراف کی صورت میں مینٹننس کو رپورٹ کریں تاکہ تکنیکی ماہر ایکیوپمنٹ پر اس کے ممکنہ اثرات کا جائزہ لے سکیں۔
- ❖ پلانٹ اور فیسیلیٹی کے روزمرہ معائنہ میں غیر معمولی حالات اور ایکیوپمنٹ کے خراب ہونے کی علامات پر نظر رکھیں۔
- ❖ جب پلانٹ سے گزریں تو اپنی ذمہ داری کے ایریا کے باہر بھی دیکھیں۔ مثلاً لوڈنگ ریٹس، سٹیل کی پڑی، پائپ برنج کی سپورٹ، عمارت کا تعمیراتی سٹیل، اور دوسرے بنیادی ڈھانچے جو کہ روزمرہ معائنے میں نظر انداز ہو سکتے ہیں، کا معائنہ کریں۔
- ❖ کوئی بھی خدشہ ہونے کی صورت میں اپنے سپروائزر یا فورمین کو مطلع کریں۔

پرانے ایکیوپمنٹ کو زیادہ دھیان کی ضرورت ہوتی ہے