

نیر مسز کی رپورٹنگ اور تحقیقات !!!

2018 مارچ



مارچ 1986 کو امریکی سپیس شٹل "چیلنجر" فلوریڈا سے پرواز کے 73 سیکنڈ بعد دھماکے سے تباہ ہو گئی (تصویر 1 اور 2)۔ چیلنجر کے تباہ ہونے سے علی کے تمام 7 افراد جان سے ہاتھ دھو بیٹھے۔ حادثے کی فوری وجہ سولڈ فیول راکٹ بوسٹر کے ایک جوائنٹ سے گرم گیس کا اخراج تھا۔ گرم گیس کی وجہ سے ہائڈروجن فیول کے ٹینک سے نکلنے کی وجہ سے ٹینک ٹوٹ گیا اور اس میں دھماکا ہو گیا۔

سولڈ فیول راکٹ بوسٹرز کے متاثرہ حصوں کے جوائنٹ کو پرائمری اور سیکنڈری "او-رنگز" سے سیل کیا گیا تھا۔ دونوں سیلز لانچ کے دن کم ٹمپریچر ہونے کی وجہ سے فیول ہو گئی۔ اس سے پہلے کی متعدد لائیو میں بھی پرائمری سیل فیول ہو چکی تھی لیکن سیکنڈری سیل نے فیول راکٹ کی سالمیت کو برقرار رکھا۔ یہ گزشتہ ناکامیاں نیر مسز تھی جن کی تحقیقات تو اہم نہیں سمجھا گیا۔

نیر مسز کی رپورٹنگ اور تحقیقات میں ناکامی پر پروس انڈسٹری میں بھی حادثات ہونے کے باعث ہے۔ مثال کے طور پر، 8 اپریل 1998 کو نیوجرسی کے پلانٹ پر بے قابوری اینکشن کی وجہ سے 2000 گیلن کاری ایکڑ (تصویر 3) اور پریشہ انزڈ ہو گیا۔ دھماکے اور آگ (تصویر 4) سے 9 ورکر زخمی ہو گئے، جن میں سے 2 کی حالت خطرے میں تھی۔ آپریٹرز موجودہ پروسیجرز اور کولنگ سے ری ایکٹر کا ٹمپریچر کنٹرول نہ کر سکے۔ اس سے پہلے کامر تیبہ آپریٹرز ٹمپریچر کو کنٹرول کرنے میں ناکام ہوئے لیکن ٹمپریچر اتنا نہیں بڑھا کہ ری اینکشن بے قابو ہو جائے۔ ان گزشتہ نیر مسز کی تحقیقات نہیں کی گئیں۔

کیا آپ جانتے ہیں؟

< کسی بھی بڑے پروس سیٹھی حادثات کے بعد تحقیقات میں یہ بات پتہ لگتی ہے کہ اس سے پہلے وارننگ اور نیر مسز ہوتے تھے۔ اگر یہ رپورٹ ہوتے ہوتے اور ان کی تحقیق کر کے سفارشات کو لاگو کیا گیا ہوتا تو بڑے حادثات کو ہونے سے روکا جاسکتا تھا۔

< ہم سب چاہیں گے کہ ہم نیر مسز سے سیکھیں جس میں کوئی انجری نہ ہو اور نقصان بہت معمولی ہو، نہ کہ کسی بڑے حادثے سے۔

< نیر مسز کی تحقیقات نہیں ہو سکتی اگر کوئی ان کی رپورٹ نہیں کرتا؛ نیر مسز اس وقت تک رپورٹ نہیں ہوگی جب تک لوگوں کو ان کی اہمیت کا اندازہ نہیں ہوگا۔

< پروس پر کنٹرول ہونا محفوظ آپریشن کے لئے ضروری ہے۔ اگر آپ اپنے پروس کی کسی اہم پیرامیٹر کو "محفوظ آپریشن لیٹ" میں کنٹرول نہیں کر سکتے تو اس کو ضرور ایک نیر مسز سمجھیں۔

< کسی بھی سیٹھی یا بیک اپ ڈیوائس کی اینجیلویشن کو بھی نیر مسز انڈینٹ سمجھنا چاہیے۔ اگر سیٹھی یا بیک اپ ڈیوائس فیول ہو جائے تو کیا کرنا چاہیے؟

آپ کیا کر سکتے ہیں؟

< اپنے پلانٹ کے حادثات، نیر مسز رپورٹنگ اور انویسٹیگیشن کے سٹم کو سمجھیں۔ اگر آپ کے پلانٹ پر ایسا سٹم نہیں تو اپنی مینجمنٹ کو تجاویز دیں کہ اس سٹم کو اینٹیپینٹ کریں۔

< تمام نیر مسز رپورٹ کریں، بشمول "محفوظ آپریشن لیٹ" کو برقرار رکھنے میں ناکامی ہو یا سیٹھی سٹم ناکام ہو گیا ہو۔

< یہ مت سوچیں کہ سپروائزر، مینجر یا ٹیکنیکل سٹاف شفٹ لاگ، انٹرومنٹ ریکارڈ یا پروس ڈیٹا سے نیر مسز کا پتہ لگا لیں گے۔

< پلانٹ پر بہت زیادہ ڈیٹا بن رہا ہوتا ہے اور یہ واقعات نظر انداز بھی ہو سکتے ہیں۔ اگر آپ کو کسی نیر مسز کا پتہ لگتا ہے تو مینجمنٹ کو اس کے بارے میں آگاہ کرنا آپ کی ذمہ داری ہے۔

< اگر آپ کو یقین نہیں کہ کوئی واقعہ نیر مسز ہے کہ نہیں، مہر حال اس کو رپورٹ کریں۔ اور یہ بھی سوچیں کہ "یہ اور کتنا خطرناک ہو سکتا تھا؟"

< رضا کارانہ طور پر اپنے پلانٹ کے نیر مسز کی تحقیقات کرنے میں شامل ہوں۔

آپ کا پلانٹ نیر مسز کے ذریعے آپ سے بات کر رہا ہے۔ کیا کوئی سن رہا ہے؟؟