

بیک وقت آپریشنز (SIMOPS)

اگست ۲۰۲۳

کیا آپ جانتے ہیں؟

- 'بیک وقت آپریشنز یا SIMOPS سے مراد وہ سرگرمیاں ہیں جو ایک ہی وقت میں ایک ہی علاقہ میں متعدد گروپس جیسا کہ آپریشنز، ٹھیکیدار (contractor)، مینٹیننس اور دیگر کی طرف سے کی جاتی ہیں۔
- کچھ آپریشنز میں۔ جیسا کہ آف شور پلیٹ فارمز پر، زیادہ بیک وقت آپریشنز کرنے پڑتے ہیں
- پراسس یونٹس پر بیک وقت آپریشنز زیادہ تر ٹرن اراؤنڈز (turnarounds) کے دوران ہوتے ہیں جیسا کہ اس حادثہ میں ہوا
- ایک ہی علاقے میں متعدد کاموں کے لئے پریٹس جاری کرتے وقت، معمول کے مقابلہ میں زیادہ ممکنہ خطرات کو مد نظر رکھنا ضروری ہے۔
- جب بیک وقت آپریشنز (SIMOPS) سے اجتناب ممکن نہ ہو تو، پرمٹ اشور کو مختلف کام کرنے والے عملوں اور مختلف سرگرمیوں میں ممکنہ ہم آہنگی کا خیال رکھنا چاہئے۔
- بیک وقت آپریشنز (SIMOPS) کے مسائل سے بچنے کا بہترین طریقہ یہ ہے کہ کاموں کی منصوبہ بندی اس طرح کریں کہ ممکنہ حد تک SIMOPS سے اجتناب کر سکیں۔

آپ کیا کر سکتے ہیں؟

- پریٹس کو مربوط کیا جانا چاہئے تاکہ ممکنہ طور پر متضاد کارروائیاں جیسے آتش گیر مادوں کی نکاسی اور ویلڈنگ ایک ہی وقت میں ایک ہی علاقے میں نہ کی جائیں۔
- بیک وقت آپریشنز، ایسے آپریشنز بھی ہو سکتے ہیں جیسے کہ ٹرن اراؤنڈ کے بعد اسٹارٹ اپ کرنا۔ ایسے میں یونٹ کے ہموار چلنے تک، پریٹس کو موقوف کر دیں۔
- بیک وقت آپریشنز کو پہچاننے اور ان کا انتظام کرنے کا ایک طریقہ یہ ہے کہ ایک ہی علاقہ کے فعال پریٹس کو ایک ہی جگہ پر اکٹھا کر لیں تاکہ بیک وقت آپریشنز کے بارے میں آگاہی بڑھ سکے۔
- اگر ایک ہی علاقے میں ہونے والے کام اگر متضاد نہ بھی ہوں، تب بھی بیک وقت کام کیلئے خطرات کا تفصیلی جائزہ لینا، ذاتی حفاظتی آلات، ایریا سے اخراج اور دوسرے منفرد مسائل کا خیال رکھنے کی ضرورت ہے۔
- پراسس کے آلات اور پائپنگ پر کام کرتے ہوئے کنٹینمنٹ کے ضائع ہونے کے اندیشے کو ذہن میں رکھیں۔
- ایک اور حادثہ کو جاننے کیلئے جس میں بہت سے ٹھیکیدار شامل تھے، مارچ ۲۰۲۲ کا سیکن دیکھئے۔
<https://www.aiche.org/ccps/resources/process-safety-beacon/archives/2022/march/english>



ہائیڈروجن کلورائیڈ گیس کے اخراج کے دوران پائپنگ سے نیچے آنے کی کوشش میں ایک شخص ہلاک اور دو شدید زخمی ہو گئے جب وہ ایک پانچ منزلہ پلیٹ فارم سے نیچے گر گئے۔

اس حادثہ میں بہت سے سبق ہیں۔ یہ سیکن صرف ایک سبق کی طرف توجہ مرکوز کر رہا ہے: ایک ہی جگہ پر مختلف کاموں (operations) کا ہونا جسے SIMOPS کہتے ہیں۔

زخمی ہونے والے تمام ورکرز کا تعلق انسولیٹرز کے عملہ سے تھا اور وہ پائپ فٹرز کے عملہ کے ساتھ جو کہ قریبی بولٹس کس رہے تھے، ایک ہی وقت میں پلیٹ فارم پر موجود تھے۔ پائپ فٹرز نے اپنے آپ کو ہائیڈروجن کلورائیڈ گیس کے اخراج سے محفوظ کرنے کیلئے ایسڈ سوٹ کے ساتھ فل فیس ریسیٹیویٹی پروٹیکشن کا مناسب استعمال کیا ہوا تھا۔

انسولیشن کے کام کیلئے پرمٹ اشور نے ضروری ذاتی حفاظتی آلات (PPE) کو شامل نہیں کیا تھا اس لیے انھوں نے فلیم ریزسٹنٹ کپڑے پہنے ہوئے تھے اور ان کے پاس دوران انخلا استعمال ہونے والے ریسیٹیویٹی موجود تھے۔

غور کریں کہ کیسے بیک وقت کام کیسے ایک دوسرے کو متاثر کر سکتے ہیں