

میڈیٹیل کی شناخت - پروسیس سیفٹی سسٹم کی پہلی کڑی

جنوری 2021



کیمیکلز کے کنٹینرز اکثر ایک جیسے دکھائی دیتے ہیں

ایک آپریٹر ڈرمز میں نام مال نکال رہا تھا۔ تمام ڈرم سیاہ رنگ کے تھے جو کہ سروں سے سفید تھے اور ان پر نیلے اور سفید رنگ کے لیبلز چسپاں تھے۔ تقریباً 20 ڈرمز خالی کرنے کے بعد اسے اندازہ ہوا کہ ان میں سے ایک ڈرم پر مختلف کیمیکل کا نام لکھا ہوا ہے جبکہ ڈرم ویسا ہی سیاہ اور سفید رنگ کا اور اس پر ویسا ہی نیلا اور سفید رنگ کا لیبل لگا ہوا تھا۔ آپریٹر نے فوراً انجینئر کو آگاہ کیا جس نے آپریٹر کو اس وقت تک ڈرم کو علیحدہ رکھنے کی ہدایت کی جب تک کہ اس کیمیکل سے متعلق مناسب طریقہ استعمال کا تعین نہ ہو جائے۔

اگر وہ غور کیے بغیر کیمیکلز کو کس کر دیتا تو کیا ہوتا؟ کم از کم یہ کوالٹی کا ایک بہت بڑا مسئلہ بن سکتا تھا۔

کون سے حفاظتی اقدامات پورے نہ ہو سکے؟

- سپلائر نے ڈرم کو پیٹلس پر رکھتے ہوئے غلطی کی۔

- کمپن کے گودام میں میڈیٹیل وصول کرنے والے شخص نے وصولی کے دوران دوسروں سے مختلف ایک ڈرم کی موجودگی پر دھیان نہیں دیا۔

یہ تمام سبب اس بات پر منحصر ہیں کہ لوگ وضع کردہ طریقہ کار پر عمل پیرا ہوں اور اس بات پر دھیان دیں کہ کونسا میڈیٹیل زیر استعمال ہے۔

اس مثال کی طرح اور بہت سے کیمیکلز سے بڑاؤ کا انحصار لوگوں کا اپنے کام کی درست انجام دہی پر ہے۔

بہت سے پروسیس سیفٹی سسٹمز اس بات پر مبنی ہیں کہ کیمیکلز کی وصولی کے وقت ان کی درست نشاندہی کی جائے۔ اگر سپلائر نے ڈرم پر مناسب کیمیکل لیبلز چسپاں کیے ہوں تو ایگزٹنٹ ایجنٹس وصولی اور شناخت کے نظام کو بہتر بنا سکتی ہے۔

کیا آپ جانتے ہیں؟

- کیمیکل کے وصول کا نظام چاہے وہ کنٹینرز میں ہو یا بلیک میں انتظامی کنٹرول پر مبنی ہوتا ہے۔ لوگوں کو ہمہ وقت وضع کردہ طریقہ کار اور تمام تفصیلات پر توجہ دینے کی ضرورت ہوتی ہے۔ دھیان میں ڈرامی کو تاہی کسی بھی سنگین حادثے کا سبب بن سکتی ہے۔

- لوگ کام پر توجہ مرکوز کرنے کے باوجود غلطیاں کرتے ہیں یہاں تک کہ ہوا باز اور غلابا جیسے اعلیٰ تربیت یافتہ افراد بھی 99 فیصد تک ہی درست ہوتے ہیں۔

- کچھ کمپنیاں 'فورا آئی پر نسیپل' استعمال کرتی ہیں جس میں کسی دوسرے شخص کو وضع کردہ طریقہ کار پر عمل درآمد کی تصدیق کی ذمہ داری سونپی جاتی ہے۔ ایسے بہت سے حادثات رونما ہو چکے ہیں جہاں بلیک میڈیٹیل غلط نینک میں پمپ کیے جانے کی وجہ سے نہایت خطرناک نتائج سامنے آئے۔ مثال کے طور پر نینک کا ضرورت سے زیادہ بھر دیا جانا اور کیمیکل کے زمین پر پھیل جانے جیسے واقعات۔ اسکے علاوہ دیگر غلطیوں کے نتیجے میں مختلف کیمیائی تعامل، جان لیوا زہریلے مادوں کا اخراج، ٹینکوں میں آلودگی اور مالی نقصانات جیسے واقعات۔

- بہت سے کنٹینرز ایک جیسے دکھائی دیتے ہیں جیسا کہ ڈرمز، آئی بی سی اور ریل کار وغیرہ۔ اس وجہ سے درست شناخت کے نظام کی اہمیت اور بھی بڑھ جاتی ہے۔

- لوڈنگ اور آف لوڈنگ کے دوران غلط ایڈیوٹیٹمنٹ کے استعمال کی وجہ سے بہت سے حادثات ہوتے ہیں مثال کے طور پر بڑے حجم کے کنٹینرز کو فورک لفٹ ٹرک سے اٹھانے کی کوشش کرنا یا کیمیکل کو پمپ کے ذریعے ٹرانسفر کرتے ہوئے ایسے ہوز پمپ کا استعمال کرنا جو اس کے ساتھ مطابقت نہ رکھتا ہو۔

آپ کیا کر سکتے ہیں؟

- بلیک کنٹینرز میں سامان کی ترسیل کے دوران ہمیشہ مروجہ طریقہ کار پر عمل کریں چاہے آپ کسٹمر ہوں یا سپلائر۔ اگر مروجہ طریقہ کار میں کوئی غامبی ہو تو سپروائزر کو اس کی نشاندہی کریں تاکہ اسے درست کیا جاسکے۔

- بلیک یا کنٹینرز میں کیمیکلز کی ٹرانسفر کے لیے ہمیشہ منظور شدہ ایڈیوٹیٹمنٹ کا استعمال کریں۔

- کیمیکل کنٹینرز پر چسپاں لیبلز پر خصوصی دھیان دیں چاہے وہ فروخت کنندہ نے لگایا ہو یا آپ کے ادارے کے طریقہ کار کے مطابق لگا ہو۔ ہر چھوٹے سے چھوٹے سپنل کو چاہے وہ لیبارٹری کی سپنل بوتل ہی کیوں نہ ہو، مناسب طور پر لیبل کیا جانا چاہیے۔

- بلیک شپمنٹ میں مختلف قسم کے لیبلز استعمال ہوتے ہیں جن کی آف لوڈنگ سے پہلے تصدیق کی جانی چاہیے۔ کچھ کمپنیاں شپمنٹ کے سپنل کی لیبارٹری سے باج کرواتی ہیں تاکہ اس بات کی تصدیق ہو سکے کہ موصول شدہ کیمیکل وہی ہے جو کاغذات میں درج ہے۔ بلیک کنٹینرز کی ترسیل میں بھی اس بات کو یقینی بنانا چاہیے کہ تمام کاغذات مکمل اور درست ہیں۔

کیمیکلز کو مناسب طریقے سے وصول کرنا ایک اہم مرحلہ ہے جو کہ تمام ذیلی پروسیسز کے تحفظ کا ضامن ہے