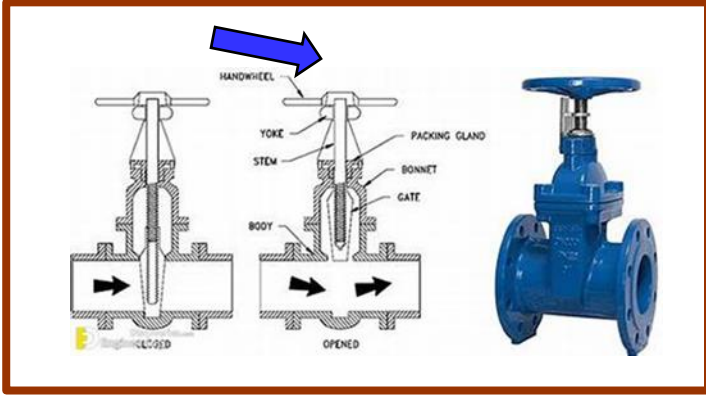
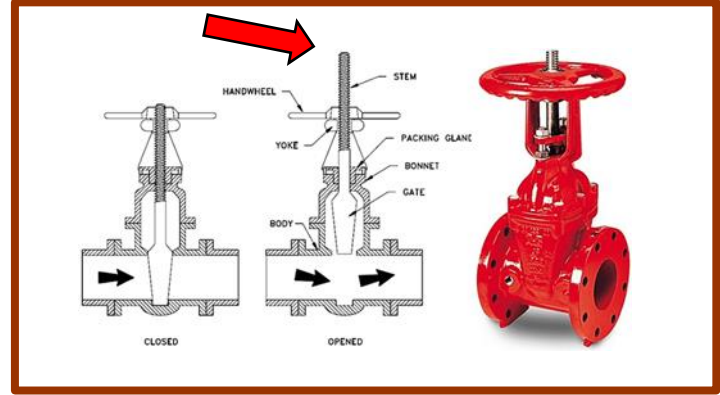


## غلطی کا جال تباہی کی طرف جاتا ہے۔



تصویر 2: فکسڈ اسٹیم والوز



تصویر 1: ابھرتے ہوئے اسٹیم والوز

### کیا آپ جانتے ہیں؟

- گیٹ والوز کے دو انداز ہیں جو ایک جیسے نظر آتے ہیں۔ (تصویر 1 اور 2)۔
- ایک ہی سروس میں دو مختلف اسٹائل والوز رکھنے سے 'خرابی کا جال' بن سکتا ہے، ایسی صورت حال جہاں غلطی کا امکان زیادہ ہوتا ہے۔
- آپریٹنگ طریقہ کار کسی عمل کے محفوظ آپریشن کے بارے میں ہدایات فراہم کرتے ہیں۔ جہاں والوز کی پوزیشنیں مبہم ہوسکتی ہیں، تصویریں والوز کی صحیح پوزیشن کی وضاحت کرنے میں مدد کرتی ہیں۔
- دور دراز علاقوں میں ناقص روشنی آلات میں معمولی فرق کو دیکھنا مشکل بنا سکتی ہے اور اس واقعہ کا ایک عنصر تھا۔

### آپ کیا کر سکتے ہیں؟

- اگر آپ کو ایسا سامان نظر آتا ہے جو ایک جیسا لگتا ہے لیکن مختلف طریقے سے چلتا ہے تو اپنے سپروائزر کو بتائیں۔ غلطی کے جال کو دور کرنے کے کئی طریقے ہو سکتے ہیں:
- والوز یا دیگر آلات کی درست پوزیشن یا سیدھ دکھا کر آپریٹنگ طریقہ کار کو بہتر بنانے کے لیے تصاویر شامل کریں۔
- کچھ والوز کو تبدیل کریں تاکہ وہ سب ایک ہی طریقے سے کام کریں اور مینجمنٹ آف چینج کا استعمال کرتے ہوئے ایسی تبدیلیاں کریں۔
- جہاں ناقص روشنی کاموں کو مزید مشکل بناتی ہے، وہاں غلطیوں کو کم کرنے اور عمومی حفاظت کو بہتر بنانے کے لیے علاقے میں روشنی کو بہتر بنانے کی سفارش کرتے ہیں۔ (دوبارہ، مینجمنٹ آف چینج کی پیروی کریں)
- کچھ کمپنیاں ایرر ٹریپس کو قریب سے یاد کرتی ہیں اور چاہتی ہیں کہ ان کی اطلاع قریبی مس یا دیگر رپورٹنگ فارم کے ذریعے کی جائے۔
- والوز کی خرابی کے ایک اور واقعے کے لیے جون 2006 کا بیکن بھی دیکھیں۔

ایک ایندھن کا ٹرینل ایک جہاز سے کئی اسٹوریج ٹینکوں میں پٹرول کی بڑی مقدار کو آف لوڈ کر رہا تھا۔ سپروائزر نے ایک ٹینک کو بھرنے کے وقت کا غلط اندازہ لگایا، اور یہ کنٹینمنٹ (ڈائیک) کے علاقے میں بہہ گیا۔ بدقسمتی سے، کنٹینمنٹ سے بارش کے پانی کو نکالنے کے لیے والوز کو کھلا چھوڑ دیا گیا تھا اور گیسولین گندے پانی کی صفائی (ویسٹ وائر ٹریٹمنٹ) کے علاقے کے قریب برقرار رکھنے والے تالاب میں بہہ گیا تھا۔ ویسٹ وائر ٹریٹمنٹ علاقے میں پمپوں کو آتش گیر بخارات کے لیے درجہ بندی نہیں کیا گیا تھا۔ بخارات بھڑک اٹھے، اور آگ بہتے ہوئے ٹینک کی طرف واپس پھیل گئی۔ متعدد دھماکوں اور سہولیات پر پھیلی آگ نے ٹرینل کے آس پاس کے پلانٹ، کمیونٹی اور حساس ماحولیاتی علاقوں پر تباہ کن اثرات مرتب کیے۔

### یہ کیسے ہوا؟

ٹینک فارم نے ڈبلیو ڈبلیو ٹی کے علاقے میں طوفانی پانی کو برقرار رکھنے والے تالاب کی طرف لے جانے والے نالیوں پر بڑھتے ہوئے اسٹیم (تصویر 1) اور فکسڈ اسٹیم والوز (تصویر 2) دونوں کا استعمال کیا ہے۔ بڑھتے ہوئے اسٹیم والوز نے آپریٹرز کو والو وہیل (سرخ تیر) کے اوپر تے کا مشاہدہ کر کے والوز کی پوزیشن کو آسانی سے دیکھنے کی اجازت دی۔ فکسڈ اسٹیم والوز پوزیشن کا بصری اشارہ فراہم نہیں کرتے ہیں (نیلے رنگ کا تیر): جب گیٹ اٹھایا جاتا ہے تو اسٹیم ہینڈ وہیل کے اوپر نہیں اٹھتا ہے۔ آپریٹرز کے لیے یہ فکسڈ اسٹیم والوز اصل پوزیشن کو جسمانی طور پر موڑے بغیر ٹینک ڈائک کے لیے ڈیک ڈرین پر پے جاننا مشکل تھا۔ علاقے میں ناقص روشنی نے آپریٹرز کے لیے والوز کی پوزیشنوں کو دیکھنا مشکل بنا دیا۔

For more details, see CSB Report NO. 2010.02.I.PR

## غلطی کے جال میں نہ پھنسیں!