

Urus Perubahan Sementara – Termasuk Pengapit!

Julai 2022



Rajah 1. Pengapit Paip sementara pada injap yang telah bocor

Sebuah loji mengalami kebocoran paip & ia tidak dapat ditutup untuk membaikinya. Menggunakan prosedur pengapit kebocoran mereka, mereka berunding dengan pakar & meluluskan penggunaan pengapit sementara selama 6 bulan. Selepas masa itu, status pengapit akan disemak, dinilai & jika boleh diterima, diluluskan semula oleh orang yang sepatutnya. Dua tahun kemudian pengapit ini mula bocor. Penilaian & kelulusan semula tidak dilakukan & pengapit kekal dalam perkhidmatan lebih lama daripada jangkamasa yang dibenarkan oleh dasar & prosedur syarikat.

Pengapit paip adalah penyelesaian sementara apabila pembaikan lengkap tidak dapat dibuat. Ia lebih lemah daripada paip asal. Selain itu, masalah asas yang mengakibatkan kebocoran pertama masih ada & akhirnya perlu diperbaiki. Pengapit paip bukan penyelesaian "kekal".

Semua perubahan sementara perlu diuruskan di bawah proses Pengurusan Perubahan (MOC). Amalan terbaik ialah memasukkan pesanan kerja jenis "turnaround" supaya paip bocor dapat dibaiki/digantikan pada "turnaround" seterusnya.

Tahukah Anda?

- Pengapit paip adalah salah satu jenis peranti pengedap kebocoran. Ia meletakkan sampul tekanan di sekitar lokasi kebocoran, kemudian menggunakan polimer yang dipam untuk mengisi ruang dalaman & menutup sebarang jurang. Ia adalah cara sementara yang berkesan.
- Semua perubahan kepada proses berbahaya harus disemak, diluluskan & diuruskan di bawah proses MOC syarikat anda.
- Pengapit paip tidak bertujuan untuk kekal selamanya. Akhirnya, paip atau injap harus diganti mengikut spesifikasi paip asal.
- Walaupun pembaikan sementara seperti pengapit paip boleh dilihat, ia adalah sangat mudah untuk hilang penjejakan.
- Matlamat sistem integriti aset adalah untuk mengekalkan kebolehharapan peralatan proses. Apabila sistem ini tidak diikuti, kebolehharapan peralatan menurun, & keselamatan akan terjejas.
- Gelung kawalan atau peranti yang dipirau mungkin tidak begitu jelas.

Apa Yang Boleh Anda Lakukan?

- Apabila anda melihat pembaikan sementara, tanya penyelia anda mengenainya. Soalan anda mungkin menunjukkan semakan atau pemeriksaan yang tertunggak.
- Setiap pembaikan sementara harus mempunyai kelulusan MOC sementara. MOC sementara mesti diuruskan dengan rapi – termasuk pemeriksaan biasa dan kebenaran semula sehingga ia boleh digantikan pada turnaround seterusnya dengan penyelesaian kekal.
- Pelbagai komponen proses boleh dipirau buat sementara waktu untuk pemeriksaan atau penentukuran. Jika anda melihat ini, tunjukkan kepada penyelia anda. Jangan ubah ini melainkan anda telah diberi kuasa.
- Sistem kawalan yang dipirau boleh menjadi lebih sukar untuk dicari. Sesetengah sistem kawalan boleh menyenaraikan gelung kawalan yang dipirau, dinyahaktifkan atau tidak berfungsi.

Sementara bermaksud Sementara