

## Apa yang bisa saya lakukan? Saya cuma operator!

September 2012

Komentar yg sering diucapkan pekerja adalah, “Apa yg bisa saya lakukan utk meningkatkan keselamatan proses kita? Saya kan cuma operator (atau teknisi, dsb). Saya cuma buka valve, mengoperasikan alat, ambil sampel, buka baut, dan mengatur-mengatur peralatan.” Memang benar bahwa operator dan orang-orang yg bekerja di bagian perawatan peralatan tidak bisa mengubah reaksi kimia, mendesain peralatan, atau mengganti bahan material. Tetapi, mereka lah yg melihat bagaimana proses berjalan. Mereka tau bagaimana prosesnya, bagaimana peralatan bisa gagal, dan pada kondisi apa proses bisa berjalan dgn baik.

Yogi Berra adalah seorang pemain baseball yg pernah berkata, “Anda bisa mengamati banyak hal hanya dengan menontonnya.” Ini benar utk keselamatan proses! Anda bisa belajar banyak dengan melihat dan mendengar. Suara yg tidak biasa bisa jadi mengindikasikan adanya masalah di satu peralatan. Adanya bercak kotor atau basah di lantai atau pipa menunjukkan adanya kebocoran. Kita semua tau bahwa masalah-masalah dan kebocoran-kebocoran di peralatan tidak akan selesai dengan sendirinya. Laporkan apa yang Anda lihat, pesan utk perbaikan, atau beritahu atasan Anda.

Gambar-gambar di sini adalah contoh-contoh masalah yg mungkin Anda temui di pabrik Anda.



Bisakah Anda membuka atau menutup valve yg berkarat ini?



Debu pada motor ini akan menjadi bahan bakar utk api dan dpt menyebabkan bahaya ledakan debu!



Pipa yg bocor dan berkarat!



Apakah flange ini bocor?



Flange dgn baut yg hilang.



← Lihat sambungan kabel yg bermasalah.

### Apa yg bisa Anda lakukan?

- Pahami proses dan peralatan Anda. Pahami bagaimana proses dan peralatan Anda bekerja dan kenali ketika tidak bekerja.
- Hati-hati terhadap apapun yg terlihat beda – suara, bau, tetesan, getaran. Jika ada yg terlihat tidak beres, beritahu orang lain!
- Isi lembar inspeksi dgn akurat. Bahkan jika satu masalah sudah tercatat berbulan-bulan, pastikan ia tetap terus tercatat jika belum ada solusi dan beritahu supervisor Anda ttg hal ini.
- Laporkan secara aktif permasalahan-permasalahan keselamatan ini spt tidak adanya pengawas, baut, atau penopang pipa dpt menyebabkan kecelakaan serius, tumpahan, api, atau bahkan kecelakaan besar.
- Gunakan pertemuan antara anggota atau rapat keselamatan utk meningkatkan kewaspadaan akan keselamatan, dan dengarkan ketika yg lain mengutarakan masalahnya.
- Kerjakan bagian Anda. Contohnya, ketika diminta utk mereview prosedur kerja atau mengajukan perubahan, lakukanlah seolah-olah hidup Anda tergantung padanya. Hal ini bisa terjadi!

**Keselamatan proses tergantung pada setiap orang!**

AIChE © 2012. All rights reserved. Reproduction for non-commercial, educational purposes is encouraged. However, reproduction for the purpose of resale by anyone other than CCPS is strictly prohibited. Contact us at [ccps\\_beacon@aiiche.org](mailto:ccps_beacon@aiiche.org) or 646-495-1371.