

Berhenti! Lihat! Dengarkan!

Desember 2015

Kita semua pasti pernah melihat berbagai tanda di setiap titik penyebrangan rel kereta yang tidak dilengkapi dengan gerbang atau lampu penanda. Tanda-tanda itu menyuruh Anda untuk BERHENTI sebelum menyeberang, LIHAT ke kedua arah jika ada kereta yang mendekat, dan DENGARKAN peluit kereta. Hanya ketika kita telah melakukan hal-hal ini, maka kita akan merasa aman untuk menyeberang.

Ketika Anda bekerja di pabrik, Anda seharusnya juga BERHENTI selama beberapa menit, LIHAT sekeliling, dan DENGARKAN lah. Pabrik Anda selalu memberikan informasi mengenai kondisinya. Tetapi apakah Anda melihat dan mendengarkannya? Berikut ini beberapa contoh di antaranya:

- ❑ Seorang operator melihat adanya tangki baja yang tidak terinsulasi dan berpikir bahwa bagian itu terlihat bergerak atau bervibrasi. Kelihatannya ada yang tidak beres. Dia kemudian melaporkan situasi itu ke supervisornya dan tangki pun dikosongkan. Kemudian ditemukan bahwa tangki tersebut mengalami korosi yang sangat parah, dan dinding tangki di bagian sisi yang terbuka tadi sudah sangat tipis.
- ❑ Seorang montir listrik berhenti di tengah jalan dan melihat beberapa peralatan listrik di daerah tersebut. Dia melihat salah satunya tidak ditutup dengan baik dan memastikan bahwa peralatan tersebut diperbaiki.
- ❑ Seorang operator yang sedang melewati pompa sirkulasi reboiler merasa bahwa pompa tersebut membuat suara yang tidak biasa. Pompa tersebut kemudian diperiksa dan ternyata mengandung potongan-potongan logam. Potongan-potongan logam ini ternyata berasal dari beberapa tray di kolom yang ternyata sudah mengalami korosi dan rusak.
- ❑ Seorang insinyur memerhatikan awan debu dan debu yang terdapat di bagian luar sebuah peralatan proses yang mengandung padatan yang dapat terbakar. Di daerah tersebut juga terdapat beberapa peralatan yang dapat memantikkan api (peralatan listrik dan kemungkinan percikan listrik statis). Peralatan proses tersebut kemudian dihentikan, ruangan itu pun dibersihkan, dan perbaikan untuk menyingkirkan debu pun dilakukan.



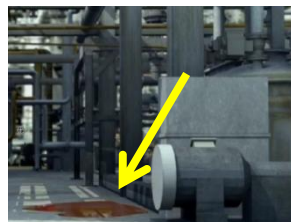
© Image Copyright 2012 David P Howard and licensed for reuse under Creative Commons License.

Apa yang bisa Anda lakukan?

- ❑ Ketika Anda melakukan pekerjaan Anda, lihat dan dengarkanlah pabrik Anda. Apakah ada yang terlihat dan terdengar berbeda dari biasanya? Apakah yang Anda lihat dan dengarkan tersebut sudah seharusnya diperiksa, tetapi orang-orang tidak lagi memerhatikannya? Hal ini lah yang disebut sebagai “normalization of deviation” – menerima dengan pasrah apapun yang harusnya diperbaiki sebagai situasi yang “normal” dan tidak melakukan apapun untuk memperbaikinya. Laporkan apapun yang tidak terlihat ataupun yang tidak terdengar baik dan pastikan untuk mengingat manajemen untuk melakukan investigasi.
- ❑ Ubahlah rute jalan Anda di pabrik ketika Anda melakukan inspeksi untuk melihat dengan sudut pandang yang berbeda.
- ❑ Berikut ini adalah beberapa contoh yang berpotensi menyebabkan isu keselamatan:



Tangki itu terlihat berkarat dan rusak!



Kotoran apa itu di lantai?



Apakah di pipa itu terdapat bocoran?



Apakah ada yang menetes dari pipa yang terisolasi ini?

Note: Pictures are screen captures from United States Chemical Safety Board videos (www.csb.gov).

Anda dapat melihat banyak hal hanya dengan melihatnya

- Yogi Berra (Baseball Hall of Fame catcher, 1925-2015)

©AIChE 2015. All rights reserved. Reproduction for non-commercial, educational purposes is encouraged. However, reproduction for any commercial purpose without express written consent of AIChE is strictly prohibited. Contact us at ccps_beacon@aiche.org or 646-495-1371.