

## Awal pelajaran dari tragedi

Ogos 2010



Api pada permukaan air  
dalam



Tumpahan minyak dari  
ruangan pada Mei 24, 2010



Minyak mengalir dari kepala  
telaga

SUBSEA 7  
11/05/2010 12:40:03  
Hdg: 156.2

Pada April 20, 2010 letupan di rig pengeboran *Deepwater Horizon*, yang beroperasi di Teluk Mexico dari pantai Louisiana, membunuh 11 pekerja dan mencederakan 17 lain. Sekitar 36 jam kemudian rig tenggelam. Tumpahan minyak yang dihasilkan dari kepala telaga yang rosak adalah yang terbesar dalam sejarah Amerika Syarikat. Insiden ini telah menjadi berita utama di seluruh dunia. Oleh sebab ini Beacon sedang ditulis, minyak terus bocor dari perigi. Terlalu awal untuk mengetahui penyebab khusus dari kejadian ini, dan akan ada sejumlah penyiasatan di bulan depan.

Namun, tidak terlalu awal untuk berfikir tentang apa yang kita semua dapat belajar tentang pentingnya memahami apa yang boleh salah di loji kami sendiri, dan bagaimana kita dapat bersiap sedia untuk bertindak balas semasa keadaan kecemasan. Kecemasan prosedur dan peralatan yang tidak sering digunakan - akhirnya, keadaan kecemasan dijadikan peristiwa jarang berlaku! Namun, peristiwa boleh berlaku, dan begitu kita harus selalu memastikan bahawa kita memahami bagaimana mengenali tanda-tanda amaran insiden, tahu bagaimana untuk memastikan bahawa peralatan kecemasan adalah dalam rangka kerja yang baik, dan sering dilatih dengan prosedur kecemasan.

### Apakah anda dapat melakukan?

- Mengenalpastikan dan memahami hal-hal terburuk mungkin boleh berlaku akibat kesalahan di loji anda.
- Belajar mengenali tanda-tanda amaran dari sebuah insiden besar yang berpotensi.
- Pastikan bahawa anda tahu peranan anda dalam mencegah insiden besar jika anda dapat mengamati salah satu tanda-tanda amaran
- Tahu cara untuk menyelenggara peralatan yang direka untuk melindungi daripada insiden besar berlaku di loji anda.
- Pelajari prosedur kritis yang bertujuan untuk melindungi daripada insiden besar berlaku di loji anda.
- Tahu apa yang perlu dilakukan selepas insiden besar, baik untuk melindungi diri sendiri dan orang lain, dan untuk meminimumkan kerosakan.
- Pastikan ada latihan kecemasan dan amalan prosedur kecemasan sering dilakukan di loji anda, sehingga anda sudah memahami dengan apa yang harus dilakukan dalam insiden nyata.

### **Adakah anda tahu bagaimana respons terhadap keadaan kecemasan di loji anda?**

AIChE © 2010. 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@aiche.org](mailto:ccps_beacon@aiche.org) or 646-495-1371.