

ENVIRONMENT MANAGEMENT SYSTEM (EMS)

❖ Definisi EMS

Bagian dari keseluruhan system manajemen yang termasuk struktur organisasi, perencanaan, tanggung jawab, pelaksanaan, prosedur, proses dan sumber-sumber untuk mengembangkan, melaksanakan, mencapai, mereview dan memelihara kebijaksanaan lingkungan.

❖ ISO 14001

ISO 14001 adalah salah satu bagian dari ISO 14000 series.

ISO 14001 adalah seri standar internasional untuk lingkungan dan alam sekitar, termasuk dalam hal ini operasi dari organisasi / perusahaan yang menyangkut masalah udara, air, tanah, sumber alam, flora, fauna, orang dan kesalingterkaitannya.



ELEMENTS OF EMS

Deming's
wheel
(P.D.C.A.)



*Continuous
Improvement*

ISO
14000

POLUSI YANG MEMPENGARUHI KITA :

➤ Polusi udara

Penyebab : pembuangan gas dan debu yang berbahaya ke udara yang dapat menyebabkan penyakit.

➤ Polusi air

Penyebab : pembuangan bahan kimia berbahaya dari rumah atau perusahaan (misal detergen).

Pencegahan :

1. Control pembuangan pabrik dan membantu memelihara kebersihan dari sungai, danau dan laut.
2. Menggunakan produk yang ramah lingkungan.

➤ Polusi tanah

Penyebab : bahan kimia berbahaya.

Pencegahan : semua bahan kimia atau limbah harus disimpan dalam kontainer dan ditempatkan di lokasi yang aman.

➤ Polusi suara (noise)

Noise adalah suara yang tidak diinginkan.

Untuk mengurangi noise di perusahaan, digunakan hearing protector untuk karyawan yang bekerja di area kerja yang bising.

PERLINDUNGAN ALAM SEKITAR

A. PENGGUNAAN SUMBER DAYA ALAM

Karena SDA terbatas, harus melakukan perlindungan terhadap pemakain SDA.

B. MENDUKUNG MINIMILISASI LIMBAH

Dengan cara :

1. Recycle materials

2. Reuse materials

3. Reduce unnecessary consumption



PENGHEMATAN ENERGI DAN RECYCLE

A. PENGHEMATAN ENERGI

1. Tutup semua pintu dan jendela untuk mencegah kebocoran AC.
2. Matikan lampu sebelum meninggalkan ruangan.
3. Matikan peralatan (mesin/PC) bila tidak digunakan.
4. Perbaiki dan laporkan pada bagian plant engineering segera bila terjadi kebocoran pipa atau listrik.

B. RECYCLE

1. Gunakan recycle paper
2. Pakai kembali amplop untuk kirim surat / memo di dalam lingk internal perusahaan.
3. Pakai kembali box, kaleng, dsb.
4. Buang semua sampah recycle di tempat sampah yang khusus recycle.

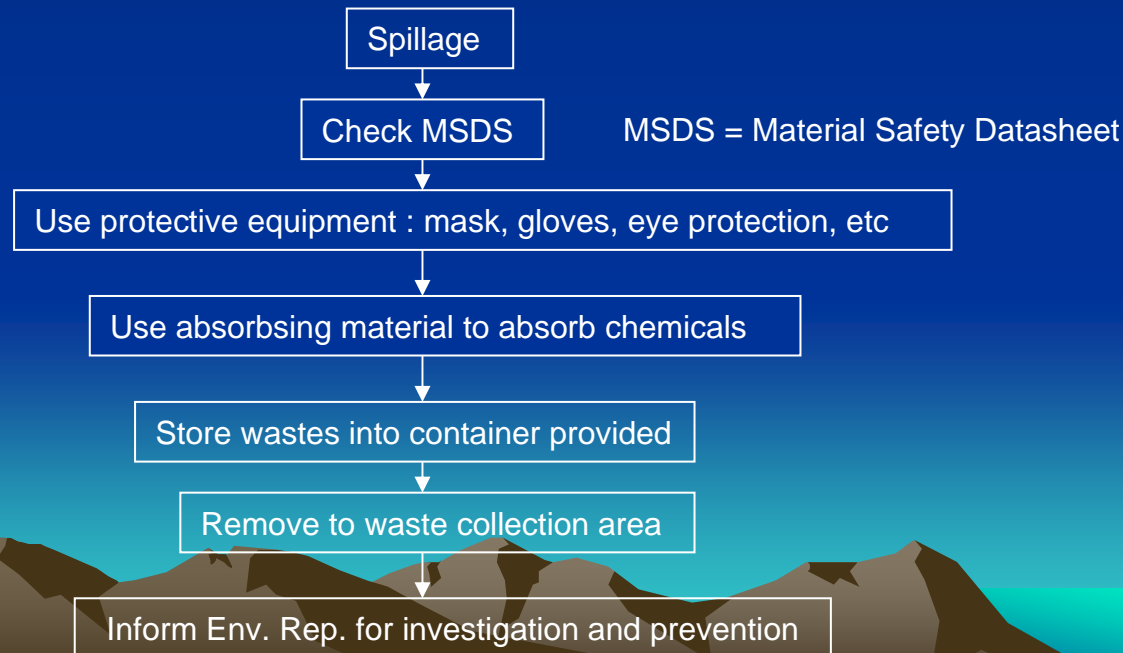


ENVIRONMENT MANAGEMENT SYSTEM (EMS) PROCEDURES

➤ CHEMICAL HANDLING

1. Taruh limbah mudah terbakar dalam kontainer tertutup.
2. Jangan merokok sementara menghandle bahan mudah terbakar
3. Gunakan personal protective equipment dalam menangani bahan kimia berbahaya.
4. Jangan menyimpan bahan kimia secara berlebihan di gudang.

➤ SPILLAGE HANDLING (BAHAN KIMIA YANG TERTUMPAH)



EMERGENCY AND RESPONSE

❑ Evacuation Procedures :

1. Hentikan kerja ketika mendengar alarm kebakaran yang secara terus menerus
2. Tinggalkan bangunan segera dan berurutan sesuai jalan keluar yang telah didesign
3. Kembali kerja dan berurutan setelah menerima instruksi dari Area Marshal.

❑ Evacuation Plan for Batam Factory (Example in PT Philips)

