



“tangan manusia sendiri yang telah merosakkan bumi ini”

Penulis merupakan graduan Universiti of Oxford dalam fakulti kedoktoran.Kini beliau bertugas sebagai professor di UPM

Kepentingan alam sekitar

By Mikel Arteta

Alam sekitar memainkan peranan yang penting dalam kehidupan harian kita. Alam sekitar yang tidak tercemar memberikan kita satu suasana yang selesa dan menyamankan. Di samping memberi keselesaan kepada manusia, ia juga sedikit sebanyak akan menjelaskan aktiviti-aktiviti pembangunan negara sekiranya alam sekitar di negara kita tidak dijaga dengan baik.

Kepentingan-kepentingannya adalah:-

- Kesihatan manusia terjamin
- Tarikan pelancong asing
- Pembekalan udara yang segar
- Ekosistem yang stabil
- Habitat hidupan darat dan air terpelihara
- Mengelakkan kepupusan

Punca-punca pencemaran alam sekitar

Kemusnahan alam sekitar diakibatkan oleh pelbagai pihak. Sektor perindustrian dan sektor pertanian yang merupakan sektor terpenting di negara kita turut menyumbang dalam kemusnahan alam sekitar. Selain itu, punca-punca lain adalah:-

- Penggunaan baja kimia dan secara berlebihan
- Penebangan pokok-pokok secara berleluasa
- Pembakaran terbuka
- Pembebasan gas-gas seperti gas karbon monoksida, karbon dioksida, sulfur oksida, hidrokarbon dan lain-lain.
- Pengeluaran sisa-sisa bahan toksik yang berbau busuk
- Pembuangan sisa-sisa toksik

KUNTM

m/s 2

**sabda Rasulullah
s.a.w “kebersihan itu
sebahagian daripada
iman”**



gambar di atas merupakan contoh pencemaran alam sekitar yang berlaku di negara ini

Kesan-kesan

By Abang Song

Alam sekitar yang sedang mengalami kemusnahan telah membawa banyak kemudaratannya kepada manusia dan hidupan tidak kira hidupan di darat ataupun di air. Antara kesan-kesannya adalah seperti berikut:-

- Pencemaran udara dan jerebu
- Fenomena hujan asid
- Pencemaran bau
- Pencemaran air
- Kemusnahan hidupan akuatik
- Peningkatan suhu sekitar/pemanasan setempat
- Keracunan
- Hakisan tanah dan banjir
- Kesihatan terjejas

Langkah-langkah mengatasinya

By Victoria Hoang

Teknologi yang semakin canggih telah menghasilkan pelbagai produk menyebabkan semakin banyak berlakunya pencemaran. Secara tidak langsung, alam sekitar menjadi mangsa; baik di udara, laut ataupun di darat. Langkah-langkah haruslah diambil untuk 'membersihkan' alam sekitar daripada pencemaran

Langkah-langkah ini dibahagikan kepada empat tahap:

- peringkat antarabangsa
- pemerintah
- organisasi
- individu.

Di peringkat antarabangsa, pertubuhan-pertubuhan seperti WHO (Pertubuhan Kesihatan Sedunia) dan Greenpeace telah ditubuhkan. Kedua pertubuhan ini bertindak sebagai pengawas pencemaran. WHO memainkan peranan penting dalam mengawal pencemaran dan berhak menetapkan peraturan mengenai alam sekitar. Greenpeace pula memberi maklumat kepada orang ramai mengenai pencemaran yang terjadi di dunia dan menunjuk perasaan jika berlaku sesuatu pencemaran alam.

Langkah yang kedua iaitu, pihak pemerintah dalam negeri, misalnya Singapura, telah mengadakan berbagai undang-undang dan acara untuk meningkatkan lagi mutu alam sekitar. Undang-undang seperti sesiapa yang membuang sampah merata-rata akan dikenakan denda dan kehendaki membersihkan kawasan dengan diawasi oleh pegawai yang bertugas. Industri-industri yang membuang sampah atau kimia sewenang-wenangnya akan disaman.

Langkah ketiga, organisasi-organisasi seperti sekolah, balai rakyat, kelab remaja dan syarikat boleh menyumbang kepada kebersihan alam sekitar.

Guru-guru sekolah harus menanamkan sikap prihatin kepada alam sekitar melalui pendidikan moral di sekolah serta mengadakan pertandingan antara kelas bagi kelas yang paling bersih agar si anak-anak murid mempunyai sifat tanggungjawab terhadap alam sekitar. Balai rakyat pula boleh mengadakan pertandingan pada blok, kedai makan dan kawasan kejiranan yang terbersih. Kelab remaja boleh mengadakan himpunan untuk mengumpul suratkhabar dari rumah ke rumah dan juga memungut sampah di tepi pantai sambil beriadah. Syarikat harus mempunyai sikap tanggunjawab dalam pembuangan sampah.

Langkah keempat, adalah kita sebagai individu memainkan peranan sendiri. Tiga sikap yang harus diamalkan adalah menggunakan semula barang-barang yang boleh digunakan semula (reuse), menggunakan barang-barang yang dibuat dari barang-barang yang diproses semula (recycle) dan mengurangkan penggunaan barang-barang yang tidak diperlukan (reduce). Sikap-sikap sebegini dapat mengurangkan pencemaran pada alam sekitar. Tidak lupa, sikap kesedaran pada diri sendiri harus ada untuk mengelakkan dari dunia terus dicemar.