Berita Baik UNTUK LINGKUNGAN

Kertas tisu di masa depan bukan-dari-pohon!

Semakin bertambah banyak perusahaan yang menyediakan alternatif yang ramah lingkungan, yang bukan-dari-pohon terhadap kertas tisu biasa dan juga serbet, lap kertas, dan produk-produk tisu kertas lainnya. Banyak dari perusahaan sadar-lingkungan ini juga memilih tidak memakai klorin, suatu bahan kimia beracun yang digunakan untuk memutihkan kertas yang mencemari lingkungan dan dapat menyebabkan kanker.

Bila kita semua beralih ke kertas tisu yang bukan-dari-pohon dan produk tisu lain, kita bisa:

- **Menghentikan pembabatan hutan sekitar 99 juta pohon per tahun**
- **Mengurangi pemanasan global**
- **Menghemat berton-ton air yang digunakan untuk proses produksi**
- **Menghemat energi yang digunakan untuk proses produksi**
- **Mengurangi polusi terhadap udara dan aliran air kita (sungai, danau, laut, dll.)**
- **Melestarikan habitat tak terhitung spesies tumbuhan dan hewan, belum lagi kita sendiri!**

Apa Anda tahu?

Tisu toilet sendiri menghancurkan 27.000 pohon per hari secara global!

Tisu toilet biasa mengandung merkuri, dioksin, BPA, dan BPS, yang merupakan zat kimia yang berkaitan dengan polusi lingkungan dan masalah kesehatan seperti kanker.

Kertas tisu yang bukan-dari-pohon dapat dibuat dari bahan berbeda. Seringkali berupa kombinasi dari **ampas tebu** (produk samping berserat yang tersisa setelah mengekstrak gula) **dan bambu,** yang dapat menciptakan kertas terbaik di pasar karena:

- **Lembut** – lebih lembut daripada kebanyakan produk kertas daur ulang
- **Kuat** – bambu dan serat ampas tebu dua-duanya sangat kuat
- **Dapat terurai** – bambu dan serat ampas tebu dengan cepat terurai kembali ke tanah
- **Berkelanjutan & dapat tumbuh dengan cepat** – baik bambu maupun tebu termasuk keluarga rumput-rumputan dan tumbuh dengan cepat: bambu dapat tumbuh 100 inci (254 cm) per bulan, tebu tumbuh 12 inci (30,5 cm) per bulan, sementara pohon kayu tumbuh hanya 2 inci (5,1 cm) per bulan; bambu tidak perlu ditanam kembali karena potongan batang bambu tumbuh kembali dalam beberapa bulan
- **Serat primer** – produk bambu dan tebu tidak membutuhkan pemutihan kental dari tinta dan zat pewarna seperti pada produk kertas daur ulang
- **Ekologis** – ampas tebu tersedia secara luas, tetapi pada banyak tempat dibuang dan dibakar, sehingga melepaskan zat polutan ke dalam udara. Maka, menggunakan ampas tebu untuk kertas mencegah pembuangan dan pemba karan.

Bambu (atas) dan batang tebu

Beberapa perusahaan, seperti Nimbus Eco, menyatakan bahwa mereka membudidayakan bambu dan ampas tebu di ladang dan dipanen dengan tangan, dengan demikian mengurangi limbah dan emisi karbon. Pabrik yang-memenangkan-penghargaan di Tiongkok, Tralin, memakai jerami dari hasil panen padi, yang bila tidak, akan dibuang.

Maha Guru Ching Hai berkata bahwa di masa depan, kita tentu saja bisa memanfaatkan sisa berkebun dan memangkas atau memotong rumput atau gandum, dll., alih-alih membakarnya.

Bukan-dari-pohon tentu lebih baik bagi lingkungan (dan bagi kesehatan kita, juga)!

Berikut ini beberapa perusahaan yang kami tahu menyediakan produk kertas tanpa kayu pohon.

Silakan mencari lainnya lagi di daerah lokal Anda.

Shandong Tralin Group (Tiongkok)
http://en.tralin.com
Terbuat dari: bubur jerami
Tanpa pemutih

Kcrown Green Choice (Australia)
www.kcrown.com.au/greenchoice/index.html
Terbuat dari: ampas tebu dan bambu
Penggunaan klorin belum diketahui

Ology (AS; hanya dijual di toko-toko Walgreens)
www.walgreens.com/q/ology
Terbuat dari: ampas tebu dan bambu
Menggunakan hidrogen peroksida, suatu zat pemutih non-klorin

Kora (Tersedia di Amazon.com)
http://korabrand.com
Terbuat dari: bambu
Pemutih tanpa-klorin

Caboo (Kanada dan AS)
www.caboopaper.com
Terbuat dari: ampas tebu dan bambu
Menggunakan hidrogen peroksida, suatu zat pemutih non-klorin

Nimbus Eco (Tersedia di Amazon.com)
www.nimbuseco.com
Terbuat dari: ampas tebu dan bambu
Pemutih tanpa-klorin

Green2 (AS dan Kanada)
www.truegreen2.com
Terbuat dari: ampas tebu dan bambu
Menggunakan hidrogen peroksida, suatu zat pemutih non-klorin

Green Soft - Saved a Tree (Australia)
www.savedatree.com.au
Terbuat dari: Bambu, jerami, tebu, dan kapas
Penggunaan klorin belum diketahui

…. Dan lebih banyak lagi!

Istilah Pemutih untuk Diketahui

TCF (Total Chlorine Free)
(Tanpa klorin atau senyawa terkait yang digunakan. Pemutih TCF umum: hidrogen peroksida.)

PCF (Process Chlorine Free)
(Kertas daur ulang yang diputihkan ulang tanpa klorin apa pun; akan tetapi, kertas asalnya mungkin telah diberi pemutih dengan klorin.)

ECF (Elemental Chlorine Free)
(Meskipun tidak ada gas klorin yang digunakan, tetapi senyawa terkait klorin digunakan, dengan dikurangi, tetapi tidak

Kami berterima kasih pada Maha Guru Ching Hai yang telah menyarankan kami untuk membagikan informasi ini dan yang telah mendorong kami melalui ***Pesan Alternatif yang Ramah Lingkungan untuk Pemakaian Kertas*** (klik di sini untuk membaca).

Semoga kita semua melakukan peranan kita untuk melindungi planet yang berharga dan membuatnya menjadi rumah yang lebih nyaman ditinggali, indah bagi generasi masa depan!