



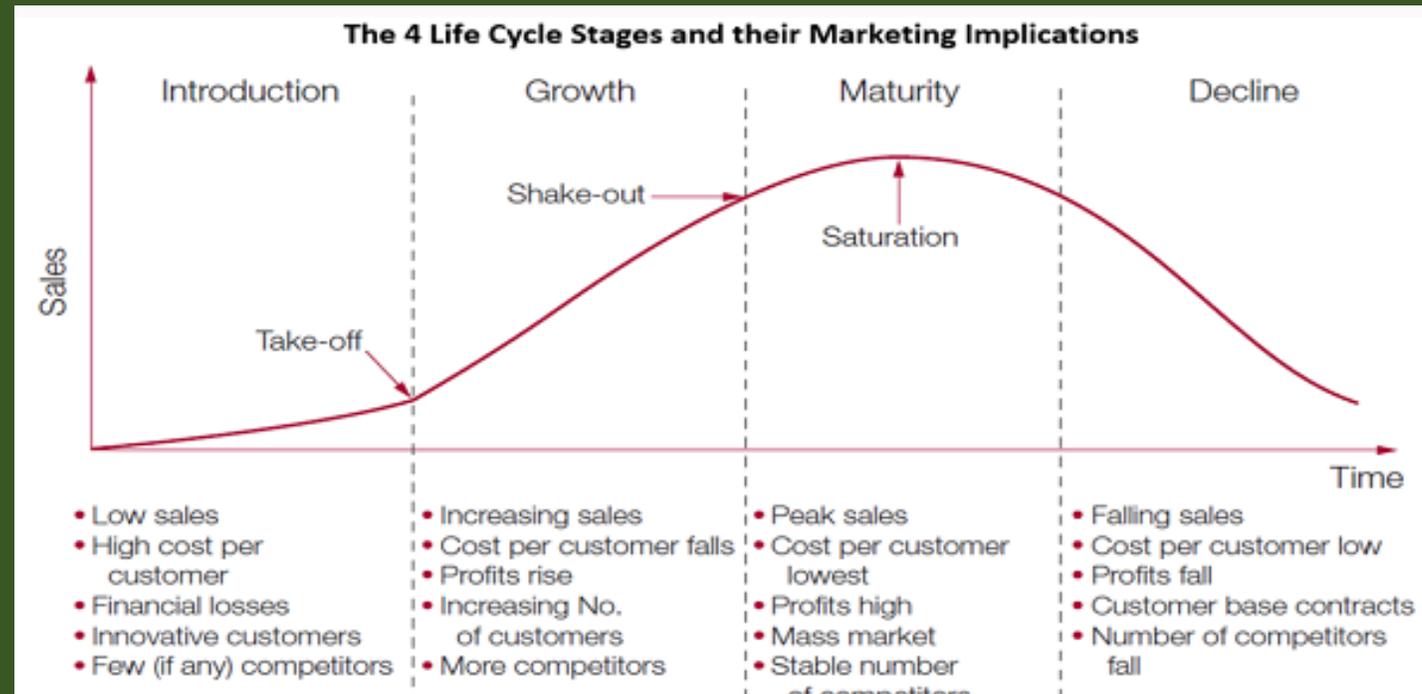
PRD 301 – Green Design
Materi 8

GAMBARAN UMUM PENGEMBANGAN PRODUK BERKELANJUTAN DAN SIKLUS HIDUP PRODUK

01 APA ITU MENCoba UNTUK MENCApAI? Tanyakan premisnya desain

Pertimbangkan pendekatan lain untuk masalah yang dihadapi Buat kurang kompleks Sederhana, desain elegan seringkali yang paling tidak berdampak Buat lebih bermanfaat Produk multiuse

*dapat dikurangi konsumsi dan meningkatkan kenyamanan

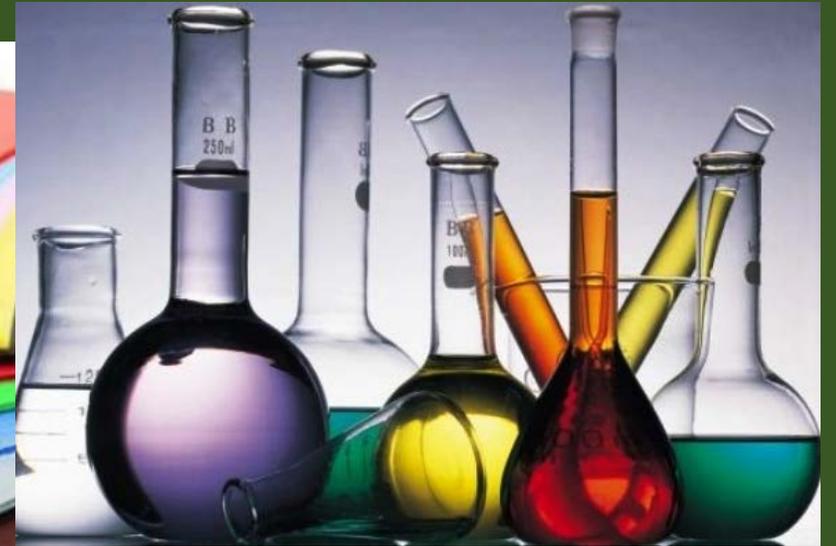
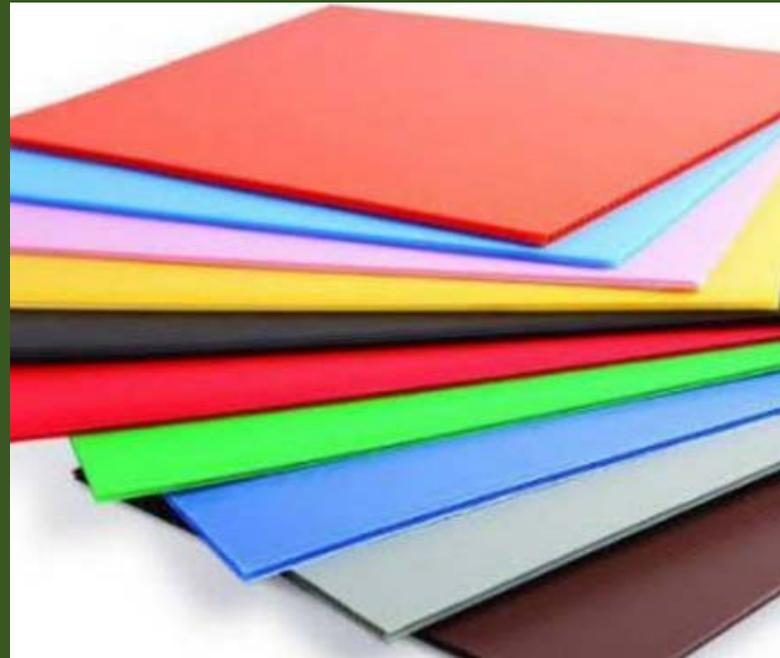


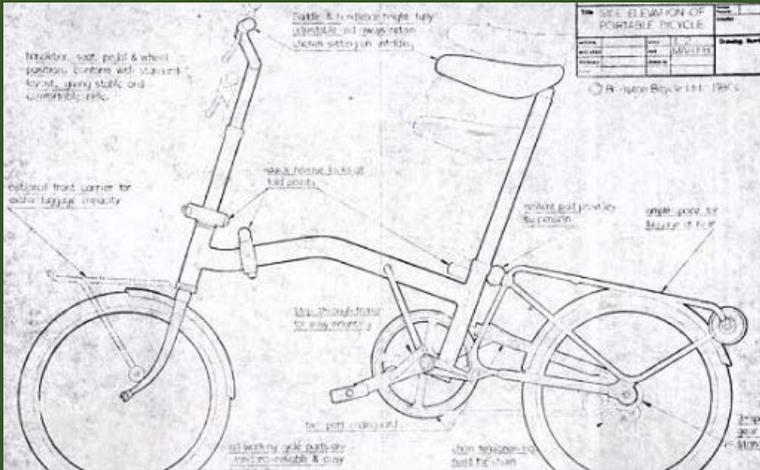
Gambar Kurva daur Kehidupan Produk

Menghadapi daur kehidupan seperti itu, setiap perusahaan yang ingin keluar dari persaingan dengan selamat membutuhkan suatu upaya terencana agar bisa hidup lebih lama, atau mampu mempertahankan diri dalam tahapan tertentu bagi semua jenis produk atau salah satu jenis produk di antaranya. Untuk itu manajemen perlu memahami perencanaan produk dengan sebaik-baiknya.

GAMBARAN UMUM PENGEMBANGAN PRODUK BERKELANJUTAN DAN SIKLUS HIDUP PRODUK

02 BAGAIMANA ITU DIINGINKAN UNTUK HIDUP ? ini dapat meningkatkan daur ulang dan bisa mengurangi energi manufaktur. Hindari racun atau berbahaya bahan dan bahan kimia PVC, polystyrene, timah dan BPA misalnya. Kurangi ukuran dan berat. Ini mengurangi emisi selama pengiriman. Optimalkan proses pembuatan. Lapisan serbuk vs. cat. Bentuk tekanan vs RIM. Bicaralah dengan produsen Anda tentang energi rendah, alternatif limbah rendah. Desain kemasan di seajar dengan produk. Produk hijau dalam paket boros harus dihindari sebisa mungkin.





GAMBARAN UMUM PENGEMBANGAN PRODUK BERKELANJUTAN DAN SIKLUS HIDUP PRODUK

03 BAGAIMANA DIGUNAKAN? Desain untuk Peningkatan Kemampuan Buat komponen internal standar dapat diakses dan cukup jelas Buat desain yang tahan lama dan berkualitas tinggi Buat produk yang diinginkan orang untuk menjaga ... dan membuat mereka bertahan lama Desain untuk hidup setelah mati Penggunaan sekunder untuk suatu produk menambah nilai dan membantu mengurangi pemborosan



GAMBARAN UMUM PENGEMBANGAN PRODUK BERKELANJUTAN DAN SIKLUS HIDUP PRODUK

04 DI MANA SAJA AKHIRNYA? Jadikan modular

Desain modular lebih banyak mudah diperbaiki, dan didaur ulang Maksimalkan daur ulang, daur ulang, terbarukan, dan bahan biodegradable PET, Polypropylene, HDPE, Kayu, Baja, Aluminium dan PLA misalnya Minimalkan Pengencang sehingga menambah berat, variasi bahan dan kompleksitas perakitan / pembongkaran Jangan gunakan cat Plastik yang dicat adalah kecil kemungkinannya untuk didaur ulang.