

Material and Resources

MINGGU KE 9

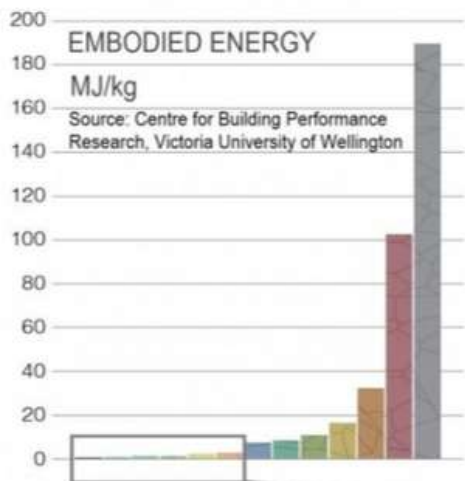
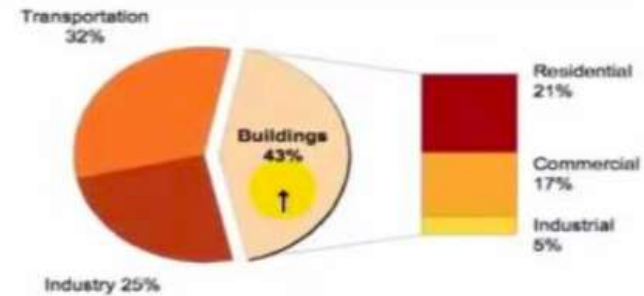
Latar Belakang

Sumber daya mineral bumi yang terbatas, dan seringkali boros energi

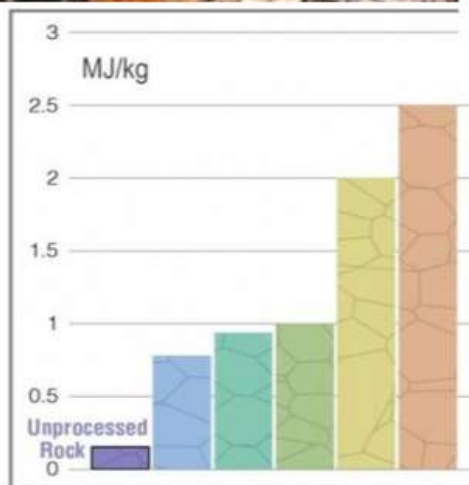


Contribution of Green House gases by various sectors

Building contribution to CO₂ emissions



- Aluminium, virgin
- Plastic, HDPE
- Steel, virgin, general
- Glass, float
- Plywood
- Cement
- Stone, dimens, import
- Ceramic Brick
- Concrete, precast
- Concrete, ready mix
- Concrete block
- Stone, dimension, local
- Aggregate, general unprocessed rock



Source: Pew Center on Global Climate Change

Mengapa material merupakan salah satu isu penting dalam *green building*?

Aluminium

Plywood

Baja

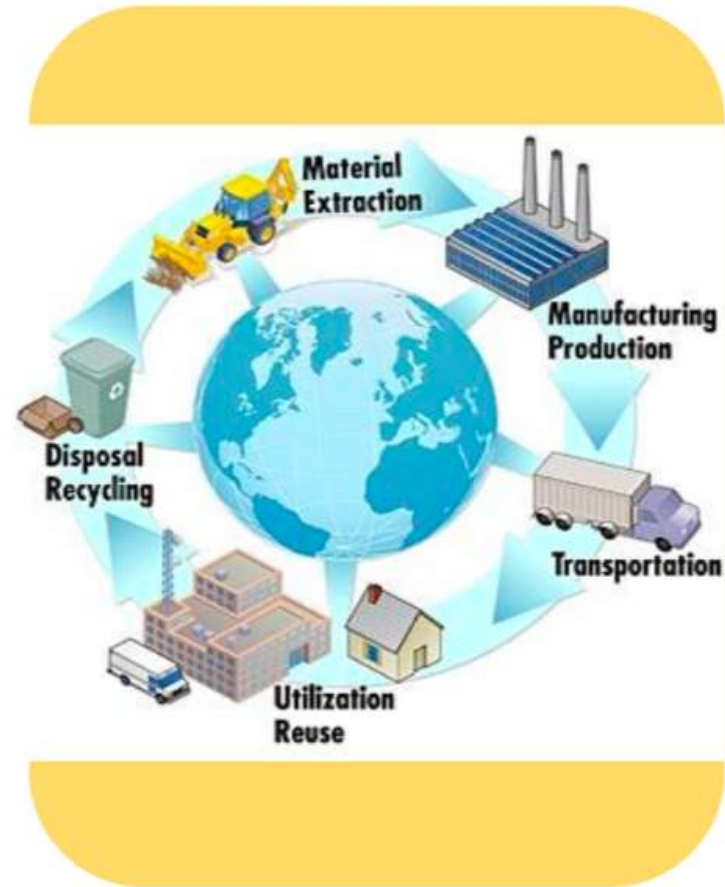
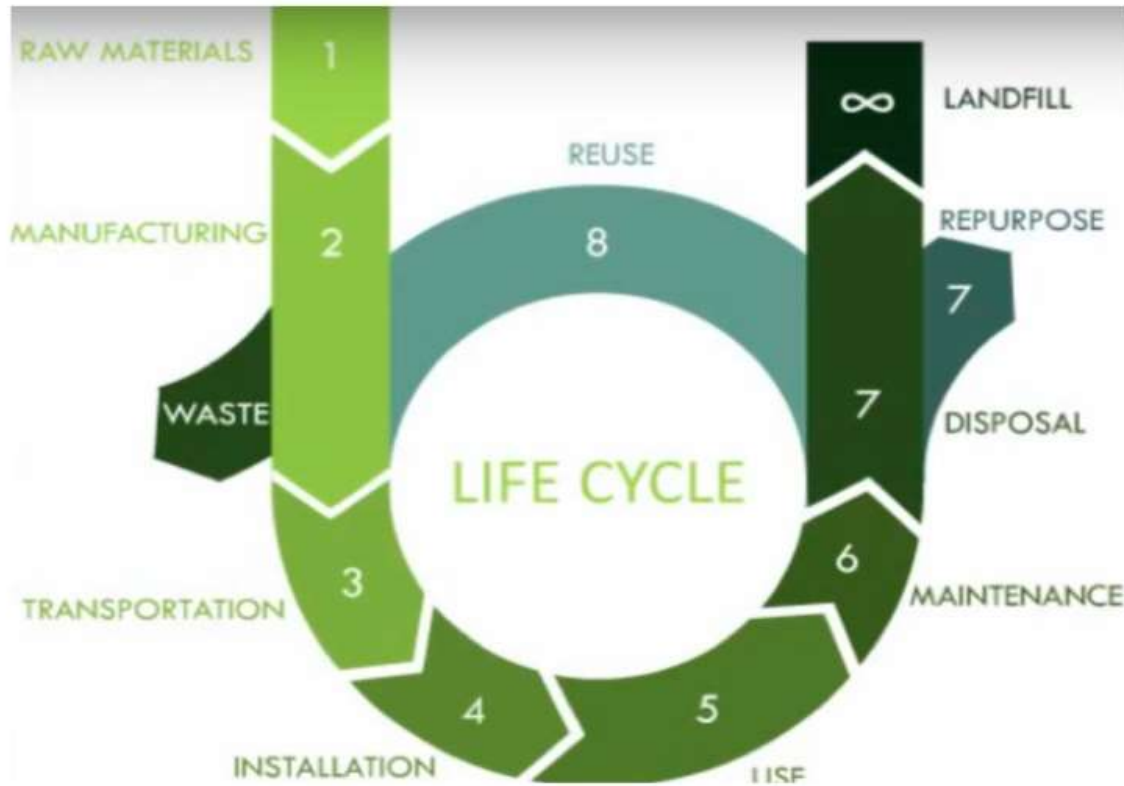
Beton



Keramik

Karpet

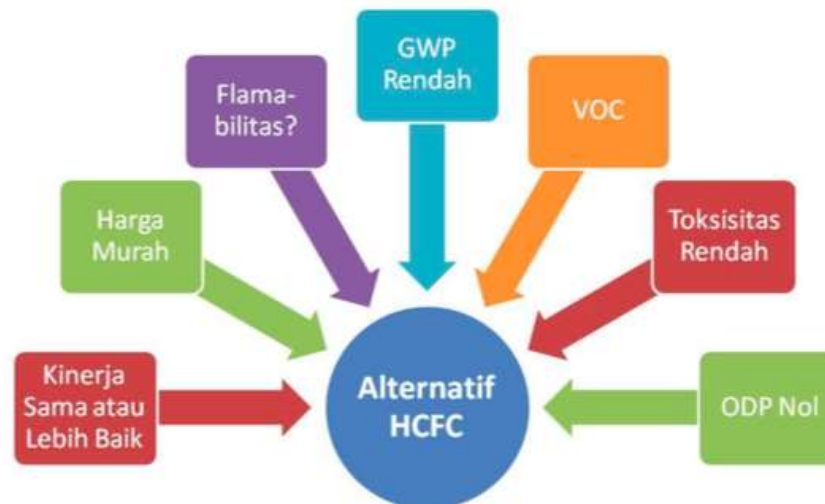
LIFECYCLE material



Refrigeran Ramah Lingkungan

ODP (*Ozone Depletion Potential*) ialah perbandingan dampak potensial suatu zat kimia terhadap ozon dibandingkan dengan dampak jumlah yang sama CFC-12, yang memiliki besaran dampak 1.

Refrigeran	Karakteristik ODP
CFCs	Karena CFC tidak mengandung hidrogen dalam molekulnya, merupakan zat stabil di atmosfer. Hal ini berarti CFC tidak dapat dengan mudah dipecah sampai mencapai stratosfir dan dengan demikian memiliki ODP tinggi.
HCFCs	Karena mengandung hidrogen dalam molekulnya, HCFC dapat dipecah relatif lebih mudah di atmosfer dan sehingga memiliki ODP rendah.
HFCs	Karena tidak mengandung klorin atau bromin, HFC memiliki ODP nol.



Tidak ada Refrigeran Ideal—Selalu Harus Berkompromi

Sumber : : RAISE Indonesia

Material Purchasing Policy

- Produksi regional
- Bersertifikat SNI / ISO / Ecolabel
- Material yang dapat didaur ulang
- Material bekas (reuse)
- Material terbarukan (renewable)
- Material modular atau prefabrikasi
- Kayu bersertifikasi
- Lampu yang tidak mengandung merkuri
- Insulasi yg tidak mengandung styrene
- Plafond atau partisi yang tidak mengandung asbestos
- Produk kayu komposit & agrifiber beremisi *formaldehyde* rendah
- Produk cat dan carpet yg bermisi rendah



ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

as per ISO 14001 and EN 15026

Manufacturer:	Interface®
Product Name:	Interface®
Product Code:	Interface®
Product Description:	Interface®
Product Category:	Interface®
Product Type:	Interface®

Modular carpet tiles
Softest pile material 100% recycled polyamide 6,
1100-1200 g/m², solution dyed,
Graphflex® backing system

Interface®

www.interface.com

