



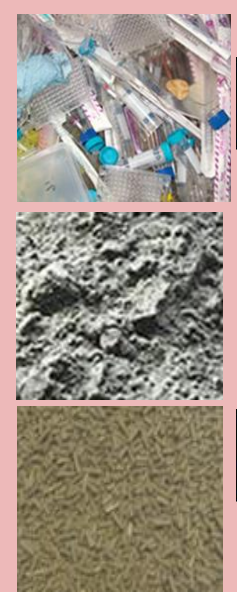
PENGURUSAN KHAS BUANGAN TERJADUAL

Haji Rosli Bin Zul, Ijan Khushaida Binti Mohd Jan,
Nur Mizhuari Bin Abd Samat, Rose Zarinawati Binti Mat Rais, Norazlina Binti Ab Halim

ABSTRAK

Pengurusan buangan terjadual di Malaysia dahulunya di kawal di bawah Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Buangan Terjadual) 1989 menggunakan prinsip 'cradle to grave' telah melalui evolusi baru dengan pembentukan Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Buangan Terjadual) 2005 dengan menggunakan prinsip '**CRADLE TO CRADLE**'. Kajian semula Peraturan ini memperlihatkan pengenalan kepada Peraturan 7 berkaitan 'Permohonan Pengurusan Khas Buangan Terjadual'. Melalui Permohonan Pengurusan Khas Buangan Terjadual ini, pengeluar buangan boleh memohon kepada Ketua Pengarah Alam Sekitar untuk membolehkan buangan terjadual yang dihasilkan **dikecualikan** daripada diolah, dilupus, diperoleh kembali di Premis Yang Ditetapkan atau kemudahan di tapak setelah terbukti buangan tersebut tidak mempunyai kesan buruk terhadap kesihatan manusia dan alam sekitar.

DEFINISI BUANGAN TERJADUAL



☠ Apa-apa buangan yang termasuk dalam kategori buangan yang disenaraikan dalam Jadual Pertama, Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Buangan Terjadual) 2005.

☠ Terdiri daripada 5 kumpulan utama dengan 77 jenis buangan terjadual.



PERATURAN 7, PERATURAN -PERATURAN KUALITI ALAM SEKELILING (BUANGAN TERJADUAL) 2005

7(1); Pengeluar buangan boleh memohon supaya buangan terjadual tertentu **dikecualikan** daripada **diolah / dilupus / diperoleh kembali di PYDT** atau kemudahan ditapak.

7(2); Permohonan dikemukakan mengikut Garispanduan ditetapkan beserta bayaran proses RM 300.00.

7(3); Ketua Pengarah boleh memberikan kebenaran bertulis sama ada dengan syarat atau tanpa syarat.

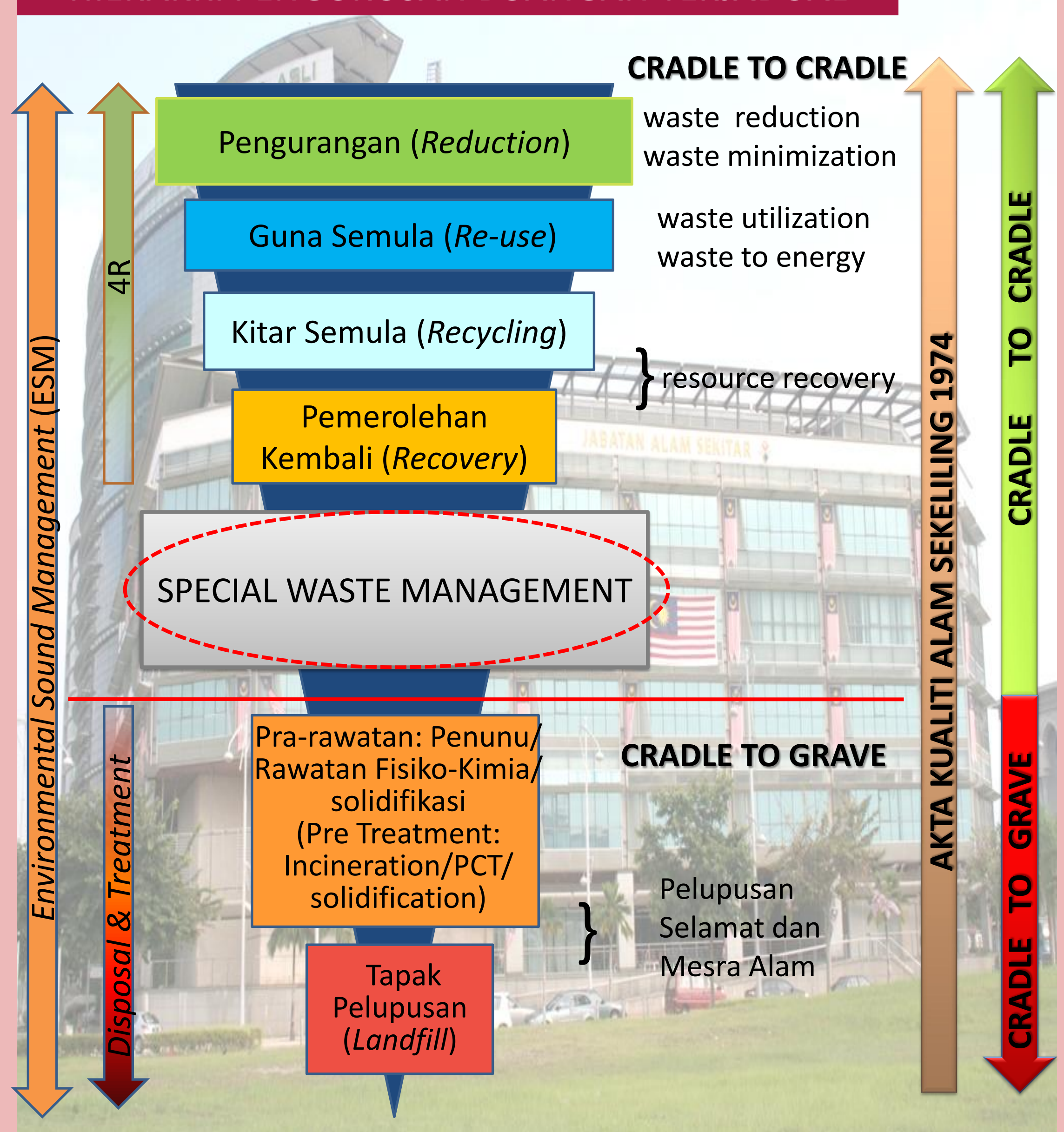
OPTION PENGURUSAN KHAS BUANGAN TERJADUAL

Bahan Bakar Alternatif
(Clorofik value – minyak terpakai, pelarut terpakai, kain/kertas tercemar, dakwat/cat terpakai)

Bahan Mentah Alternatif
(Pembuatan simen/bata/baja/pallet plastik/aggregit)

Tapak
Pelupusan
Sanitari

HIERARKI PENGURUSAN BUANGAN TERJADUAL



MAKLUMAT YANG DIPERLUKAN BAGI PERMOHONAN PENGURUSAN KHAS BUANGAN TERJADUAL

1. Pengeluar buangan hendaklah membuktikan bahawa buangan yang dipohon mematuhi had yang ditetapkan seperti dalam Appendix I (Analisis makmal *Corrosivity, Ignitability, Reactivity, Toxicity (Total Threshold Limit Concentration & Toxicity Characteristic Leaching Procedure)*, Garispanduan Permohonan Pengurusan Khas Buangan Terjadual (Garispanduan SWM);
2. Buangan tidak mempunyai ciri-ciri toksik, karsinogenik dan tidak berbahaya terhadap kesihatan manusia, hidupan lain dan alam sekitar seperti yang ditetapkan dalam APPENDIKS II & APPENDIKS III, Garispanduan SWM;
3. Pemohon hendaklah mengemukakan maklumat yang diperlukan dalam borang ASWM 1/2005 (APPENDIKS IV, Garispanduan SWM) bersama-sama wang proses RM 300.00;
4. Analisis terhadap buangan terjadual hendaklah dijalankan oleh makmal yang berakreditasi dan persampelan hendaklah dijalankan oleh pihak yang berkecuali, rujuk <http://www.standardsmalaysia.gov.my/directory/testing-lab>;
5. Pengeluar buangan / pemohon hendaklah melampirkan bersama apa-apa laporan, rekod atau jurnal yang membuktikan bahawa buangan mematuhi semua had yang dinyatakan dalam Appendix 1, Appendix II & Appendix III, Garispanduan SWM.

Buangan terjadual yang telah diluluskan di bawah pengurusan khas buangan terjadual masih dikelaskan sebagai buangan terjadual dan pematuhan kepada Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 adalah masih terpakai.

KESIMPULAN

Pengurusan buangan terjadual seiring dengan perubahan kehendak dan halatuju semasa yang didokong dengan pembangunan teknologi pemprosesan, kajian dan penyelidikan serta impak kekangan ekonomi dan alam sekitar. Menjadi hasrat semua pihak untuk memastikan pembangunan berterusan dengan kelestarian alam sekitar terus diutamakan di samping tanggungjawab dan peranan yang perlu dilaksanakan. Kerjasama dan komitmen semua pihak adalah diperlukan dalam memastikan alam sekitar terus terpelihara.