

SENARAI SEMAK KD-03

PERMOHONAN GUNASEMULA BUANGAN TERJADUAL

SEBAGAI BAHANAPI ALTERNATIF (ALTERNATIVE FUEL) DI KILANG SIMEN

NOTA: Permohonan kelulusan secara dasar buangan terjadual hendaklah dikemukakan oleh kilang simen

A1. PENGENALAN

	1. (i) Nama Pemohon	
	(ii) Alamat Pemohon	
	(iii) No. Tel / HP	
	(iv) No. Faks	
	(v) e-Mail	

A2. MAKLUMAT PENERIMA BUANGAN

	1. (i) Nama Pegawai	
	(ii) Jawatan Pegawai	
	(iii) No. Tel / HP	
	(iv) No. Faks	
	(v) e-Mail	
	2. (i) Nama Premis	
	(ii) Alamat Premis	
	(iii) No. Tel. Premis	
	(iv) No. Faks Premis	
	(v) e-Mail	
	3. Cartalir proses penggunaan Buangan Terjadual sebagai bahanapi alternatif (alternative fuel)	
	4. Penjelasan berkaitan cadangan penggunaan Buangan Terjadual sebagai bahanapi alternatif (alternative fuel)	

5.	Waste Acceptance Criteria (WAC) bagi Buangan Terjadual yang akan dijadikan sebagai bahanapi alternatif (alternative fuel)	
6.	Standad Operating Prosedur (SOP) bagi pengendalian Buangan Terjadual sebagai bahanapi alternatif (alternative fuel)	
7.	Kemudahan penstoran Buangan Terjadual sebagai bahanapi alternatif (alternative fuel) yang disediakan oleh Penerima Buangan dari aspek kapasiti dan sistem pengurusan yang dilaksanakan	
8.	Pengurusan dan pengendalian buangan yang tidak memenuhi WAC	

A3. MAKLUMAT PENGELUAR BUANGAN

1.	(i) Nama Pegawai	
	(ii) Jawatan Pegawai	
	(iii) No. Tel / HP	
	(iv) No. Faks	
	(v) e-Mail	
2.	(i) Nama Premis Pengeluar	
	(ii) Alamat Premis Pengeluar	
	(iii) Telefon Premis Pengeluar	
	(iv) No. Faks	
	(v) e-Mail	

B. MAKLUMAT OPERASI PENGELUAR BUANGAN

1.	Senarai bahan mentah pengeluaran dan kuantiti yang digunakan	Lampiran A dan MSDS bagi setiap bahan
2.	Lampirkan senarai hasil dan kuantiti pengeluaran setiap bulan	Lampiran B
3.	Lampirkan KETERANGAN PROSES PENGELUARAN dan rajah carta aliran yang berkaitan-tandakan dimana terhasilnya	Lampiran C C1- Keterangan proses pengeluaran

	buangan pada carta alir.	C2- Cartalir proses pengeluaran
4.	Keterangan proses pengolahan effluen/air buangan, cartalir dan bahan kimia yang digunakan untuk pengolahan beserta MSDS bahan kimia tersebut (sekiranya berkaitan)	Lampiran D D1- Keterangan proses pengolahan D2- Cartalir pengolahan D3- Senarai bahan kimia pengolahan D4- MSDS bahan kimia
5.	Jenis, kod dan kuantiti buangan terjadual yang dihasilkan	Lampiran E
6.	Surat persetujuan daripada Pengeluar Buangan untuk buangan terjadualnya diterima oleh premis penerima	Lampiran F

C. PENGURUSAN BUANGAN TERJADUAL YANG DIPOHON

1.	Jenis buangan yang dipohon:	Lampiran G
(i)	Kod buangan (SW.....)	
(ii)	Kuantiti buangan yang dipohon (MT/sebulan)	
2.	Maklumat rekod penghasilan buangan terjadual tiga tahun terakhir bagi premis pengeluar buangan atauimbangan jisim (<i>mass balance</i>) bagi premis yang baru beroperasi kurang dari setahun	Lampiran H
3.	Kaedah pelupusan buangan terjadual untuk tempoh 3 tahun kebelakang	Lampiran I
4.	Pembungkusan dan perlabelan Buangan Terjadual semasa penstoran dan pengangkutan	Lampiran J1
5.	SOP penerimaan dan kaedah pengendalian BT oleh penerima buangan	Lampiran J2

D. MAKLUMAT SAINTIFIK KESESUAIAN BUANGAN TERJADUAL SEBAGAI SEBAGAI BAHANAPI ALTERNATIF (ALTERNATIVE FUEL)

1.	Rekabentuk campuran optimum Buangan Terjadual sebagai sebagai bahanapi alternatif (alternative fuel)	Lampiran K
2.	Analisa kimia terhadap buangan terjadual dan perbandingan yang dibuat berdasarkan Waste	Lampiran L

	Acceptance Criteria (WAC) penerima buangan (kilang simen)	
	3. Peratus pertambahan kuantiti buangan terjadual terkini daripada kuantiti yang telah diluluskan JAS sebelum ini dan tidak melebihi kuantiti optimum bagi menggantikan arang batu.	Lampiran M
	4. Status percontohan pelepasan bendasing udara secara berterusan (Continous Emission Monitoring System) bagi parameter jumlah jirim zarah (PM), Jumlah SO ₂ dan SO ₃ dinyatakan sebagai SO ₂ dan Jumlah NO dan NO ₂ dinyatakan sebagai NO ₂ .	Lampiran N
	5. Pematuhan pelepasan bendasing udara dari cerobong premis penerima (kilang simen).	Lampiran O