



**BORANG AS 16C
FORM AS 16C**

**PERMOHONAN KELULUSAN MENDIRI, MEMBINA,
MEMASANG, MENEMPATKAN SEMULA ATAU MENGUBAH
TEMPAT BAKAR SAMPAH DI BAWAH PERATURAN 8
PERATURAN-PERATURAN KUALITI ALAM
SEKELILING (UDARA BERSIH), 1978**

***APPLICATION FOR APPROVAL TO ERECT, CONSTRUCT, INSTALL,
RESITE OR ALTER ANY INCINERATOR UNDER REGULATIONS 8
OF THE ENVIRONMENTAL QUALITY (CLEAN AIR) REGULATION, 1978***

Sila kemukakan borang yang telah lengkap diisi
ke pejabat Jabatan Alam Sekitar Negeri di mana projek/premis ini d itempatkan.
*Please submit completed form to the Department of Environment State Office
where the project/premise is located.*

**JABATAN ALAM SEKITAR
KEMENTERIAN SUMBER ASLI DAN ALAM SEKITAR
DEPARTMENT OF ENVIRONMENT
MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT**

**PERMOHONAN KELULUSAN MENDIRI, MEMBINA, MEMASANG, MENEMPATKAN SEMULA ATAU
MENGUBAH TEMPAT BAKAR SAMPAH DI BAWAH PERATURAN 8
PERATURAN-PERATURAN KUALITI ALAM SEKELILING (UDARA BERSIH), 1978
APPLICATION FOR APPROVAL TO ERECT, CONSTRUCT, INSTALL, RESITE OR ALTER
ANY INCINERATOR UNDER REGULATIONS 8 OF THE ENVIRONMENTAL
QUALITY (CLEAN AIR) REGULATIONS, 1978**

A

**PENGENALAN
IDENTIFICATION**

1. Am
General

(i) Nama Syarikat/Premis dimana insinerator ini akan dipasang:
Name of Company/Premises where the incinerator will be installed:

(ii) Alamat dan lokasi pemasangan:
Address and location of the installation:

Garis lintang _____ darjah _____ minit _____ saat
Latitude degree minutes second

Garis bujur _____ darjah _____ minit _____ saat
Longitude degree minutes second

Pelan tapak dan pelan susunatur dikepilkan. Tajuk dan no mbor rujukan lukisan:
Location plan and layout plan are attached. Title and reference no.

(iii) Penerangan ringkas perniagaan/tred/jenis perusahaan syarikat/premis berkenaan.
Summary of business/trade/type of industry/premises

B

**MAKLUMAT INSINERATOR
INFORMATION OF THE INCINERATOR**

2. Insinerator yang dicadangkan
Proposed incinerator

(i) Buatan: _____
Made

(ii) Model: _____
Model

(iii) Jenis: Kajian patologi/Bahan buangan kimia/Lain-lain bahan buangan
 Type: *Pathological/Chemical waste/Other waste*

Perincian teknikal yang lengkap: _____
Detailed technical description:

Tajuk dan bilangan lukisan kejuruteraan: _____
Title and reference no. engineering drawing

* Katalog disertakan
Catalogue is attached

Jenis bahan buangan yang akan dibakar
Type of wastes to be burnt:

(i) Jenis <i>Type</i>	% (Berat) <i>%(Weight)</i>	% Isipadu <i>%Volume</i>	Nilai Kalorik <i>Calorific Value</i>
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

(ii) Kandungan lembapan: _____
Moisture content:

(iii) Penjenisan bahan buangan tersebut di atas telah dijalankan:
Waste characterization of the above was done:

pada tempoh _____ ke _____ oleh _____
from to by

Nama : _____
Name

Alamat : _____
Address

Kelayakan: _____
Qualification

(iv) Kuantiti yang akan dibakar dalam insinerator:
Quantity to be burnt in the incinerator

	Berat (kg) <i>Weight(kg)</i>	Isipadu-m ³ <i>Volume-m³</i>	Beban Haba <i>Heat Load</i>
Satu jam <i>One hour</i>			
Satu hari (_____ jam) <i>One day</i> (_____ hour)			

C

MAKLUMAT PEMBAKAR
INFORMATION OF BURNER

4. Bantuan Bahanapi/Pembakar
Auxiliary Fuel/Burner

(a) Pembakar Primer – Diperlukan?: _____
Primary Burner – Required?

(i) Jenis bahanapi yang digunakan: _____
Type of fuel used

(ii) Kadar bahanapi digunakan: _____
Rate of fuel used:

(iii) Tempoh bahanapi digunakan: _____
Duration of fuel used

(b) Pembakar Sekunder – Diperlukan?: _____
Secondary burner – Required?

(i) Jenis bahanapi yang digunakan: _____
Type of fuel used

(ii) Kadar bahanapi digunakan: _____
Rate of fuel used:

(iii) Tempoh bahanapi digunakan: _____
Duration of fuel used

5. Penerangan ke atas kaedah “wastes -feed”
Description on method of the wastes -feed

D

MAKLUMAT PEMBAKARAN
INFORMATION OF COMBUSTION

6. Ukuran untuk ruang pembakaran primer
Measurement of primary combustion chamber

7. Ukuran untuk ruang pembakaran sekunder
Measurement of secondary combustion chamber

13. Sijil ujian hasil pembakaran dikepilkan. Sijil ini hendaklah juga menyebutkan dengan terang kuantiti dan jenis bahan buangan yang digunakan untuk ujian itu.
Combustion analysis certificate is attached. This certificate should also describe in detail the quantity and type of waste used for the analysis.

Tajuk dan bilangan rujukan:
Title and reference no

14. Penerangan terhadap 'waste Heat Recovery Unit' (jenis, keupayaan dan penggunaan hasil)
Description of Waste Heat Recovery Unit (type, capacity and product utilization)

(Pelan/lukisan susunan insinerator/'waste heat recovery unit' dikepilkan)
(Layout plan/drawing of incinerator/waste heat recovery unit are attached)

15. Senaraikan sama ada pemasangan insinerator adalah buatan Malaysia atau seberang laut dan menunjukkan nama premis/pengguna, model no. kapasiti, jenis bahan buangan dan tahun pemasangan.
List whether the installation of the incinerator is made in Malaysia or overseas and include the name of the premises/user, model no., capacity, type of waste and year of installation.
16. Kepingkan jaminan prestasi dari pembuat insinerator.
Attached performance guarantee of incinerator from the manufacturer.

17. Cara pelupusan bahan buangan yang ada sekarang, sebutkan pihak terlibat dan kosnya.
Method of waste disposable used currently, the party involved and its cost.

18. Terangkan kenapa pelupusan bahan buangan melalui pembakaran dalam insinerator diperlukan.
Explain why incineration is used in the disposal of wastes.

F

**PENGAKUAN
DECLARATION**

Saya pemohon/agen * yang diberi kuasa bagi pemohon, dengan ini mengaku bahawa segala maklumat yang diberi di dalam borang ini adalah benar dan betul sepanjang pengetahuan dan kepercayaan saya.

I the applicant/authorised agent of the applicant, hereby declare that all the information given in this application is to the best of my knowledge and belief true and correct.*

Tarikh; _____ Tandatangan pemohon/*: _____
Date Agen yang diberi kuasa
*Signature of applicant/**
Authorised agent

Telefon _____ Nama Penuh: _____
Telephone: Full Name

Faks/Fax: _____ Jawatan: _____
Designation

Cop Rasmi Syarikat: _____
Official Stamp of the Company

Untuk dan bagi pihak: _____
For and on behalf of: _____

Telefon/Telephone: _____ Faks/Fax: _____

* Potong yang mana tidak berkenaan
Delete whichever is not applicable

Semua lukisan hendaklah disahkan oleh seorang jurutera professional berdaftar
All drawing shall be certified by a registered professional engineer

**SENARAI SEMAK PERMOHONAN
CHECKLIST OF APPLICATION**

Bil. Bil.	Perkara Subject	Ada Yes		Tiada No
		Lengkap Complete	Tidak Lengkap Incomplete	
1.	Borang AS 16C <i>Form AS 16C (typed script)</i>			
2.	Pelan tapakbina berskil menunjukkan tempat cerobong yang dicadangkan dan bangunan-bangunan dalam lingkungan 1000 meter danditingginya bangunan tertinggi dalam lingkungan jejari 50 meter. <i>Site plan of approved scale indicating clearly the location of the proposed chimney and building within 1000 meters and height of the highest building within 50 meter radius.</i>			
3.	Pelan kedudukan janakuasa dalam premis kilang <i>Layout plan of generator in the factory</i>			
4.	Pelan bangunan (pandangan sisi) yang menunjukkan ketinggian cerobong dengan paras bangunan tertinggi. <i>Building plan (side view) showing the chimney height and highest building.</i>			
5.	Lukisan kejuruteraan cerobong yang disahkan oleh Jurutera Berdaftar <i>Engineering drawing of chimney endorsed by a Registered Engineer</i>			
6.	Dokumen/katalog peralatan berkaitan <i>Document/Catalouge of relevant equipment</i>			
7.	Jaminan prestasi <i>Performance guarantee</i>			