



**BORANGAS/PUB/N-CHIMNEY  
FORMAS/PUB/N-CHIMNEY**

**PEMBERITAHUAN BERTULIS PEMASANGAN EKZOS/  
SISTEM PENGUDARAAN  
DI BAWAH PERATURAN 5, PERATURAN-PERATURAN  
KUALITI ALAM SEKELILING (UDARA BERSIH) 2014**

*WRITTEN NOTIFICATION ON INSTALLATION OF EXHAUST/  
VENT  
UNDER REGULATION 5 OF THE ENVIRONMENTAL QUALITY  
(CLEAN AIR) REGULATIONS 2014*

Sila kemukakan borang yang telah lengkap diisi  
ke pejabat Jabatan Alam Sekitar Negeri di mana projek/ premis ini  
ditempatkan.

*Please submit the completed form to the Department of  
Environment State Office where the project/premise is located.*

**JABATAN ALAM SEKITAR  
KEMENTERIAN TENAGA, SAINS, TEKNOLOGI, ALAM  
SEKITAR DAN PERUBAHAN IKLIM  
DEPARTMENT OF ENVIRONMENT  
MINISTRY OF ENERGY, SCIENCE, TECHNOLOGY,  
ENVIRONMENT AND CLIMATE CHANGE**

**PEMBERITAHUAN BERTULIS PEMASANGAN EKZOS/ SISTEM PENGUDARAAN**  
**[Peraturan 5(2)]**  
**WRITTEN NOTIFICATION ON INSTALLATION OF EXHAUST/ VENT**  
**[Regulation 5(2)]**

Sila tanda(√) pada kotak yang berkaitan  
 Please tick(√) in appropriate box

(a) Pembinaan baru  
*New construction*

(b) Menaik taraf sistem sedia ada  
*Upgrade of existing system*

**Perhatian/Attention.**

- Sila penuhi borang dengan jelas dan bertaip. Setiap borang untuk satu alat ekzos/ sistem pengudaraan.  
*Please fill in the form clearly and type. Each form for each exhaust/ vent.*
- Borang dan semua maklumat hendaklah dijilidkan dalam fail yang sesuai untuk dikemukakan ke Jabatan ini.  
*Preferably, forms and all relevant information should be presented in a suitable folder for submission to the Department.*

**A. MAKLUMAT ASAS PEMBERITAHUAN**  
**GENERAL INFORMATION FOR NOTIFICATION**

1. Nama dan alamat pemunya/pemohon : <i>Name and address of applicant:</i> _____ _____ _____	2. Nama dan alamat pembuat/perunding <i>Name and address of manufacturer/consultant</i> _____ _____ _____
3. Pegawai syarikat yang boleh dihubungi ( <i>Contact person</i> ) _____	4. Pembuat/Perunding yang boleh dihubungi ( <i>Contact person</i> ) _____
5. No. Telefon( <i>tel. no.</i> ): _____ No. Telefon Bimbit ( <i>H/p No.</i> ): _____ No. Faks( <i>Fax no.</i> ): _____ E-mel( <i>E-mail</i> ): _____	6. No. Telefon( <i>tel. no.</i> ): _____ No. Telefon Bimbit ( <i>H/p No.</i> ): _____ No. Faks( <i>Fax no.</i> ): _____ E-mel ( <i>E-mail</i> ): _____
7. Alamat pemasangan (jika lain dari di atas) <i>Installation address (if other than above)</i> _____ _____ _____	8. Jenis pengeluaran kilang (jika berkaitan) : <i>Type of manufacturing facility (if applicable)</i> _____ _____ _____
9. Nama kemudahan awam seperti sekolah, klinik, hospital dan lain-lain dalam lingkungan 50 meter dari lokasi pemasangan ekzos/ sistem pengudaraan <i>Names of public facilities such as school, clinic, hospital etc. within 50 metres radius from the location of proposed exhaust/ vent.</i> _____	

**B. REKABENTUK SISTEM PENGUDARAAN**  
**DESIGN OF VENTILATION SYSTEM**

10. Punca asap <i>Source of the smoke</i> _____	11. Bahan kimia yang digunakan <i>Chemical use</i> _____
---	--

12. Dimensi tangki <i>Tank dimension</i> _____	13. Jenis hud <i>Type of hood</i> _____
14. Dimensi hud <i>Hood dimension</i> _____	15. Rekabentuk kadar ventilasi <i>Design ventilation rate</i> _____
16. Rekabentuk <i>static head</i> kipas <i>Design fan's static head (Ps)</i> _____	

**C. MAKLUMAT EKZOS/SISTEM PENGUDARAAN  
INFORMATION OF EXHAUST/ VENT**

17. Butir-Butir Cerobong  
*Details of Chimney*

- (i) Tinggi cerobong yang dicadangkan : \_\_\_\_\_ meter  
*Proposed chimney height meters*

Nyatakan asas pengiraan yang digunakan: \_\_\_\_\_  
*Specify basis of calculation*

- (ii) Garis pusat dibahagian atas: \_\_\_\_\_ meter  
*Diameter at the top meters*

- (iii) Nombor pengenalan pada cerobong yang dicadangkan : \_\_\_\_\_  
*Identification number on the proposed chimney*

- (iv) Halaju pelepasan \_\_\_\_\_ (meter/saat)  
*Efflux velocity (meters/second)*

**D. LAIN – LAIN MAKLUMAT  
OTHER INFORMATION**

18. Jenis alat kawalan pencemaran udara yang dicadangkan. Sila tanda (√) pada kotak yang berkaitan  
*Type of air pollution control equipment proposed. Please tick (√) in appropriate box*

*Biofiltration*

Karbon Teraktif  
*Activated Carbon*

Penapis  
*Filter*

*Flaring* (Sila kemukakan maklumat asas)  
*Flaring (Please provide basic information)*

Lain – lain (nyatakan) : \_\_\_\_\_  
*Others (specify)*

\* Kepilkan pengiraan rekabentuk alat kawalan yang dicadangkan.  
*Attach calculation of proposed control equipment .*

**E. PELAN/LUKISAN/KATALOG/SPEKIFIKASI TEKNIKAL/PENGIRAAN  
PLAN/DRAWING/CATALOGUE/TECHNICAL SPECIFICATION/CALCULATION**

19. Lukisan dan maklumat yang perlu dikemukakan bersama borang pemberitahuan bertulis  
*Drawings and information to be submitted together with written notification form.*

(i) Kepilkan lukisan-lukisan :  
*Attach:*

- Pelan susun atur kilang yang menunjukkan lokasi kipas, cerobong dan sistem penyaluran  
*The layout plan of factory showing location of fan, chimney and ducting system*
- Lukisan kejuruteraan terkini yang lengkap menunjukkan erobong, sistem penyaluran, *view ports*, kemudahan percontohan cerobong dsb.  
*A complete set of working engineering drawings of chimney, ducting system, view ports, stack sampling facilities etc.*

(ii) Katalog dan dokumen yang berkaitan  
*Related catalogues and document*

**F. PENGAKUAN  
DECLARATION**

I. Saya ..... perunding yang diberikan kuasa untuk mereka bentuk sistem kawalan pencemaran udara dan cerobong dengan ini bertanggungjawab sepenuhnya ke atas reka bentuk yang dikemukakan.

*I .....the authorized consultant of the owner/occupier who is given rights to design air pollution control system and chimney, hereby declare that i will be fully responsible on the designs that are submitted.*

II. Saya ..... pemunya/ penghuni/ perunding yang diberikuasa\* bagi pemunya/ penghuni, dengan ini mengaku bahawa segala maklumat yang diberi di dalam borang ini adalah benar dan betul sepanjang pengetahuan dan kepercayaan saya.

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

Tarikh: \_\_\_\_\_ Tandatangan pemunya/penghuni/ : \_\_\_\_\_  
*Date* *Signature of applicant/*

*Authorised consultant\**

Nombor Telefon : \_\_\_\_\_ Nama Penuh : \_\_\_\_\_  
*Telephone No.* *Full Name*

No. Telefon Bimbit : \_\_\_\_\_ Nombor Kad Pengenalan : \_\_\_\_\_  
*H/p No.* *Identity card no.*

No. Faks : \_\_\_\_\_ Jawatan : \_\_\_\_\_  
*Fax no* *Designation*

E-mel : \_\_\_\_\_ Cop Rasmi Syarikat : \_\_\_\_\_  
*E-mail* *Official Stamp of the Company*

Untuk dan bagi pihak: \_\_\_\_\_  
*For and on behalf of*

---

Nombor Telefon : \_\_\_\_\_  
*Telephone No.*

No. Telefon Bimbit : \_\_\_\_\_  
*H/p No.*

No. Faks : \_\_\_\_\_  
*Fax no*

E-mel : \_\_\_\_\_  
*E-mail*

\* Potong yang mana tidak berkenaan  
*Delete whichever is not applicable*