



**BORANG AS/PUB/N-JANA
FORM AS/PUB/N-JANA**

**PEMBERITAHUAN BERTULIS PUNCA PENCEMARAN
UDARA (JANAKUASA)
DI BAWAH PERATURAN 5, PERATURAN-PERATURAN
KUALITI ALAM SEKELILING (UDARA BERSIH) 2014**

*WRITTEN NOTIFICATION ON AIR EMISSION SOURCES
(GENERATOR) 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 PUNCA PENCEMARAN UDARA (JANAKUASA)
[Peraturan 5(2)]
WRITTEN NOTIFICATION ON AIR EMISSION SOURCES (GENERATOR)
[Regulation 5(2)]

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

- (a) Pemasangan baru
New installation
- (b) Menaiktaraf alat kawalan sedia ada
Upgrade of existing air pollution control equipment
- i - melibatkan menaiktaraf alat kawalan pencemaran bunyi
involve upgrading of noise pollution control equipment
- ii - melibatkan perubahan rekabentuk ekzos
involve changes of exhaust design

Perhatian/Attention.

- Sila penuhi borang dengan jelas dan bertaip. Setiap borang untuk janakuasa.
Please fill in the form clearly and type. Each form for each generator.
- 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/jururunding <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 : <i>Type of manufacturing facility.</i> _____ _____ _____
9. Nama kemudahan awam seperti sekolah, klinik, hospital dan lain-lain dalam lingkungan 150 meter dari lokasi pemasangan janakuasa. <i>Names of public facilities such as school, clinic, hospital etc. within 150 metre radius from the location of proposed generator.</i> _____	

B.

**MAKLUMAT JANAKUASA
GENERATOR INFORMATION**

<p>10. Butir-Butir Janakuasa (Enjin) : <i>Details of Generator (Engine)</i></p> <p>(i) Nama Pembuat: _____ <i>Manufacturer</i></p> <p>(ii) Model: _____ <i>Model</i></p> <p>Kepilkan katalog enjin dan carta/ sijil <i>noise rating</i> <i>Attach engine catalogue and noise rating chart/certificate</i></p> <p>(iii) Keupayaan: _____ KVA @ _____ rpm <i>Capacity</i></p>	<p>11. Jenis bahan api : <i>Type of fuel</i></p> <p>_____</p> <p>Tangki penyimpanan bahanapi/ diesel mematuhi garispanduan skid tank yang dikeluarkan oleh JAS. <input type="checkbox"/> <i>Fuel storage tank comply with skid tank guidance published by DOE</i></p>
<p>12. Kadar penggunaan bahanapi : <i>Rate of fuel consumption</i></p> <p>Bebanpenuh : _____ kg/jam <i>Full load kg/hour</i></p> <p>Bebansetengah : _____ kg/jam <i>Half load kg.hour</i></p>	<p>13. Masa Operasi : <i>Operational Hours</i></p> <p><input type="checkbox"/> Dari jam _____ sehingga _____ <i>From time until</i> kecuali hari _____ <i>except on (day)</i></p> <p><input type="checkbox"/> Tunggu sedia sahaja <i>Standby only</i></p>

C.

**MAKLUMAT RUMAH JANAKUASA
INFORMATION OF GENERATOR HOUSE**

14. Penerangan tentang cara mencegah bunyi bising/ Penerangan akustik telah digabungkan dalam lukisan/ kertas kiraan
Explanation on the prevention of noise generation/ Acoustic consideration had been incorporated in drawing/ working paper

Punca <i>Source</i>	Bilangan <i>Number</i>	Tajuk Lukisan <i>Drawing Title</i>	Nombor Lukisan <i>Drawing No.</i>	Pemerosotan, dBA <i>Attenuation, dBA</i>	Bahan Binaan Penebat <i>Absorptive Material Used for Insulation</i>
Rumah Janakuasa <i>Generator House</i>					
Pintu Masuk <i>Entrance</i>					
Kemasukan udara/ Udara penyejuk/ Attenuator masuk dan keluar <i>Intake air/ Cooling air/ Inlet and outlet attenuators</i>				Takat kemasukan: <i>Inlet(s):</i> Takat keluaran: <i>Outlet(s):</i>	
Penyenjap reaktif 'residential' utama <i>Primary reactive 'residential silencer'</i>			Model: <i>Model</i> Buatan : <i>Made by :</i>		
Penyenjap 'absorptive' Sekunder <i>Secondary absorptive silencer</i>			Model: <i>Model</i> Buatan : <i>Made by :</i>		

Catatan: Kedua-dua penyerap hendaklah dipasang dalam rumah janakuasa. Sekiranya penyerap dipasang di luar rumah, maka ia hendaklah dibina dalam cerobong batu-bata.

Note : Both silencers should be installed in a generator house. If the silencer is installed outside the generator house, it should be installed in a stoned chimney

15. Paras bunyi bising di sempadan premis yang paling hampir dengan janakuasa _____ dBA
Noise level at nearest premise boundary

**D. REKABENTUK EKZOS
 EXHAUST DESIGN**

16. Takat pelepasan ekzos <i>Exhaust outlet</i> Tinggi yang dicadangkan adalah _____ meter daripada paras bumi <i>Proposed height of exhaust is _____ meters from ground level</i> Sertakan pelan tegak menunjukkan tinggi dan arah pelepasan <i>Attach vertical elevation plan showing height and direction of exhaust</i> Tajuk: _____ <i>Title</i> Nombor rujukan: _____ <i>Reference number</i>		17. Tarikh mula operasi pengeluaran: <i>Date of Operation start</i> _____
18. Tarikh mula kerja pemasangan janakuasa : <i>Date of generator installation</i> _____	19. Tarikh siap pemasangan: <i>Date of completion of installation</i> _____	20. Tarikh ujian pertama: <i>Date of first test-run</i> _____

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

21. Lukisan dan maklumat yang perlu dikemukakan bersama borang pemberitahuan bertulis
Drawings and information to be submitted together with written notification form.
- (i) Kepingan lukisan-lukisan yang menunjukkan butir-butir lengkap pembinaan ekzos.
Attach drawings showing the construction details of exhaust.
 - (ii) Pelan guna tanah dan pelan lokasi premis dalam lingkungan 500 meter dari kedudukan ekzos.
Land use plan and location plan within the radius of 500 metre from the exhaust.
 - (iii) Pelan susun atur dan pelan keratan bangunan yang menunjukkan lokasi janakuasa dan alat kawalan pencemaran udara
Building layout and elevation plan showing location of the generator and air pollution control system
 - (iv) Katalog dan dokumen yang berkaitan
Related catalogues and document
 - (v) Semua pelan dan lukisan kejuruteraan hendaklah bersaiz A1 dan disahkan oleh Jurutera Profesional terutama dalam bidang Kejuruteraan Alam Sekitar, Kejuruteraan Kimia, Kejuruteraan Awam atau Kejuruteraan Mekanikal. Semua pelan dan lukisan hendaklah dilengkapi dengan tajuk dan nombor rujukan.
All plans and engineering drawings should be in A1 size and certified by a professional engineer preferably in the discipline of Environmental Engineering, Chemical Engineering, Civil Engineering or Mechanical Engineering. All plans and drawings should be completed with title and reference number.

F.

**PENGAKUAN
DECLARATION**

- I. Saya perunding yang diberikan kuasa untuk mereka bentuk set janakuasa dan cerobong dengan ini bertanggungjawab sepenuhnya ke atas reka bentuk yang dikemukakan.

Ithe authorized consultant of the owner/occupier who is given rights to design generator set 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 perunding yang diberi kuasa*

*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