

LAMPIRAN PERATURAN MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR : 14 TAHUN 2012
TANGGAL : 29 Mei 2012

I. FORMAT PELAPORAN UNTUK INDUSTRI

A. INFORMASI UMUM PERUSAHAAN

Nama Perusahaan		
Alamat Perusahaan		
	Kota/Kabupaten :	
	Provinsi :	
Nomor Telepon		
Nomor Faksimile		
Subsektor Industri	<input type="checkbox"/> Besi dan baja	<input type="checkbox"/> Pupuk
	<input type="checkbox"/> Tekstil	<input type="checkbox"/> Semen
	<input type="checkbox"/> Kertas	<input type="checkbox"/> Lainnya
Tahun Awal Beroperasi		
Jumlah Karyawan		

B. ORGANISASI MANAJEMEN ENERGI

NAMA	STATUS		KETERANGAN
	ADA	TIDAK	
Organisasi Manajemen Energi			Jika ada, lampirkan struktur organisasinya dan/atau Surat Keputusan pembentukannya
Manajer Energi			Jika ada, Nama :
Manajer Energi Bersertifikat			Jika ada, Nama : No.Sertifikat :

C. JUMLAH PRODUKSI TAHUN ...

JENIS PRODUK*	JUMLAH	SATUAN*
TOTAL		

- * - Contoh jenis produk industri baja dapat berupa *hot rolled coils/plat, cold rolled coils/sheets, wire rod*, dan lain-lain dengan satuan produksi ton;
- Contoh jenis produk industri tekstil dapat berupa kain dengan satuan m² dan benang dengan satuan ton;
- Contoh jenis produk industri kertas dapat berupa kertas industri, kertas tulis cetak, kertas tisu, dan lain-lain dengan satuan ton;
- Contoh jenis produk industri semen dapat berupa *ordinary portland cement, white cement, oil well cement*, dan lain-lain dengan satuan ton.

D. JUMLAH PEMAKAIAN ENERGI TAHUN ...

JENIS ENERGI	JUMLAH PEMAKAIAN ENERGI	
	Dalam <i>Original Unit</i> *	Dalam GJoule**
LISTRIK PLN		
BBM		
GAS		
BATUBARA		
LAINNYA		
TOTAL		

- *) Contoh *original unit* untuk listrik = GWh, minyak diesel = liter, batubara = ton, dan gas = MSCF
- **) Perhitungan konversi dari *original unit* ke Gjoule disesuaikan dengan nilai kalor dari masing-masing jenis energi.

Contoh faktor konversi:

1 GWh listrik = 3600 Gjoule;

1 Liter Minyak Diesel = 37.90 Gjoule;

1 Ton batubara = 24,53 Gjoule;

1 MSCF gas = 1.03 Gjoule.

E. KONSUMSI ENERGI SPESIFIK TAHUN ...

		Tahun Sebelumnya (A)	Tahun ini (B)	Pertumbuhan [(B-A)/A]
(C)	Pemakaian Energi (Gjoule)			
(D)	Produksi (*)			
(C/D)	Konsumsi Energi Spesifik (GJoule/*)			

- *) Misalnya, untuk Industri Besi dan Baja = Ton Baja;
Industri Tekstil = Ton Benang dan/atau m² Kain;
Industri Kertas = Ton Kertas;
Industri Semen = Ton Semen.

F. PERALATAN PEMANFAAT ENERGI UTAMA TAHUN

JENIS PERALATAN PEMANFAAT ENERGI UTAMA*	JENIS ENERGI	JUMLAH PEMAKAIAN ENERGI	
		Dalam <i>Original Unit</i>	Dalam GJoule

*) merupakan peralatan yang menggunakan energi dalam jumlah besar, antara lain *boiler*, tungku, kogenerasi, motor listrik, kompresor, pompa, *fan*, dan lain-lain.

G. KEGIATAN KONSERVASI ENERGI YANG TELAH DILAKUKAN

KEGIATAN	TARGET PENGHEMATAN		REALISASI		KETERANGAN (HAMBATAN, DLL)
	Energi (GJoule)	%	Energi (GJoule)	%	

H. RENCANA KEGIATAN KONSERVASI ENERGI

KEGIATAN	TARGET PENGHEMATAN		KETERANGAN (JADWAL, DLL)
	Energi (GJoule)	%	

I. AUDIT ENERGI PADA PERALATAN PEMANFAAT ENERGI UTAMA

JENIS PERALATAN PEMANFAAT ENERGI UTAMA	STATUS		KETERANGAN (NAMA DAN NOMOR SERTIFIKAT AUDITOR ENERGI, WAKTU PELAKSANAAN, DLL)
	SUDAH*	BELUM	

*) Jika sudah dilaksanakan, melampirkan rekomendasi hasil audit energi.

II. FORMAT PELAPORAN UNTUK GEDUNG KOMERSIAL

A. INFORMASI UMUM PERUSAHAAN

Nama Perusahaan	
Alamat Perusahaan	Kota/Kabupaten :
	Provinsi :
Nomor Telepon	
Nomor Faksimile	
Subsektor Gedung Komersial	<input type="checkbox"/> Hotel <input type="checkbox"/> Rumah Sakit
	<input type="checkbox"/> Pusat Perbelanjaan <input type="checkbox"/> Lainnya
	<input type="checkbox"/> Perkantoran
Tahun Awal Beroperasi	
Jumlah Karyawan	

B. ORGANISASI MANAJEMEN ENERGI

NAMA	STATUS		KETERANGAN
	ADA	TIDAK	
Organisasi Manajemen Energi			Jika ada, lampirkan struktur organisasinya dan/atau Surat Keputusan pembentukannya
Manajer Energi			Jika ada, Nama:
Manajer Energi Bersertifikat			Jika ada, Nama : No.Sertifikat :

C. JUMLAH PEMAKAIAN ENERGI TAHUN ...

JENIS ENERGI	JUMLAH PEMAKAIAN ENERGI	
	Dalam <i>Original Unit</i> *	Dalam GJoule**
LISTRIK PLN		
BBM		
GAS		
BATUBARA		
LAINNYA		
TOTAL		

*) Contoh *original unit* untuk listrik = GWh, minyak diesel = liter, batubara = ton, dan gas = MSCF

**) Perhitungan konversi dari *original unit* ke Gjoule disesuaikan dengan nilai kalor dari masing-masing jenis energi.

Contoh faktor konversi:
1 GWh listrik = 3600 GJoule;
1 Liter Minyak Diesel = 37.90 GJoule;
1 Ton batubara = 24,53 GJoule;
1 MSCF gas = 1.03 GJoule.

D. KONSUMSI ENERGI SPESIFIK TAHUN ...

		Tahun Sebelumnya (A)	Tahun ini (B)	Pertumbuhan [(B-A)/A]
(C)	Konsumsi Energi (Gjoule)			
(D)	Luas Lantai (m ²)*			
(C/D)	Konsumsi Energi Spesifik (GJoule/m ²)			

*) merupakan luas lantai untuk aktivitas kerja, tidak termasuk tempat parkir, dll.

E. PERALATAN PEMANFAAT ENERGI UTAMA TAHUN ...

PERALATAN PEMANFAAT ENERGI UTAMA*	JENIS ENERGI	JUMLAH PEMAKAIAN ENERGI	
		Dalam <i>Original Unit</i>	Dalam GJoule

*) merupakan peralatan yang menggunakan energi dalam jumlah besar, antara lain *chiller, boiler, kogenerasi, motor listrik, kompresor, pompa, fan*, dan lain-lain.

F. KEGIATAN KONSERVASI ENERGI YANG TELAH DILAKUKAN

KEGIATAN	TARGET PENGHEMATAN		REALISASI		KETERANGAN
	Energi (GJoule)	%	Energi (GJoule)	%	

G. RENCANA KEGIATAN KONSERVASI ENERGI

KEGIATAN	TARGET PENGHEMATAN		KETERANGAN (JADWAL, DLL)
	Energi (G.Joule)	%	

H. AUDIT ENERGI PADA PERALATAN PEMANFAAT ENERGI UTAMA

JENIS PERALATAN PEMANFAAT ENERGI UTAMA	STATUS		KETERANGAN (NAMA DAN NOMOR SERTIFIKAT AUDITOR ENERGI, WAKTU PELAKSANAAN, DLL)
	SUDAH*	BELUM	

*) Jika sudah dilaksanakan, melampirkan rekomendasi hasil audit energi

MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL
REPUBLIK INDONESIA,

JERO WACIK