



# **BERITA NEGARA REPUBLIK INDONESIA**

No.41, 2010

KEMENTERIAN ESDM. Proyek Percepatan  
Pembangunan. Energi Terbarukan.

**PERATURAN MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL**

**NOMOR : 02 TAHUN 2010**

**TENTANG**

**DAFTAR PROYEK-PROYEK PERCEPATAN PEMBANGUNAN  
PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK YANG MENGGUNAKAN ENERGI  
TERBARUKAN, BATUBARA, DAN GAS SERTA TRANSMISI TERKAIT**

**DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA**

**MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL,**

**Menimbang** : bahwa untuk melaksanakan ketentuan Pasal 3 ayat (3) dan Pasal 6 ayat (3) Peraturan Presiden Nomor 4 Tahun 2010 tentang Penugasan Kepada PT Perusahaan Listrik Negara (Persero) Untuk Melakukan Percepatan Pembangunan Pembangkit Tenaga Listrik yang Menggunakan Energi Tebarukan, Batubara, dan Gas, perlu menetapkan Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral tentang Daftar Proyek-Proyek Percepatan Pembangunan Pembangkit Tenaga Listrik Yang Menggunakan Energi Terbarukan, Batubara, dan Gas Serta Transmisi Terkait;

**Mengingat** : 1. Undang-Undang Nomor 19 Tahun 2003 tentang Badan Usaha Milik Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 70, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4297);

2. Undang-Undang Nomor 30 Tahun 2007 tentang Energi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2007 Nomor 96, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4746);
3. Undang-Undang Nomor 30 Tahun 2009 tentang Ketenagalistrikan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 133, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5052);
4. Peraturan Pemerintah Nomor 10 Tahun 1989 tentang Penyediaan dan Pemanfaatan Tenaga Listrik (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1989 Nomor 24, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3394) sebagaimana telah dua kali diubah terakhir dengan Peraturan Pemerintah Nomor 26 Tahun 2006 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2006 Nomor 56, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4628);
5. Peraturan Presiden Nomor 4 Tahun 2010 tanggal 8 Januari 2010 tentang Penugasan Kepada PT Perusahaan Listrik Negara (Persero) Untuk Melakukan Percepatan Pembangunan Pembangkit Tenaga Listrik yang Menggunakan Energi Terbarukan, Batubara, dan Gas;
6. Keputusan Presiden Nomor 84/P Tahun 2009 tanggal 21 Oktober 2009;
7. Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 0030 Tahun 2005 tanggal 20 Juli 2005 tentang Organisasi dan Tata Kerja Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral;

**MEMUTUSKAN :**

**Menetapkan : PERATURAN MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL TENTANG DAFTAR PROYEK-PROYEK PERCEPATAN PEMBANGUNAN PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK YANG MENGGUNAKAN ENERGI TERBARUKAN, BATUBARA, DAN GAS SERTA TRANSMISI TERKAIT.**

**Pasal 1**

- (1) Daftar proyek-proyek pembangkit tenaga listrik yang menggunakan energi terbarukan, batubara, dan gas yang dilaksanakan oleh PT Perusahaan

Listrik Negara (Persero) adalah sebagaimana tercantum dalam Lampiran I Peraturan Menteri ini.

- (2) Pembangunan pembangkit tenaga listrik sebagaimana dimaksud pada ayat (1) termasuk pembangunan transmisi terkait sebagaimana tercantum dalam Lampiran II Peraturan Menteri ini.

#### Pasal 2

- (1) Daftar proyek-proyek pembangkit tenaga listrik yang menggunakan energi terbarukan, batubara, dan gas yang dilakukan melalui kerja sama dengan pengembang listrik swasta adalah sebagaimana tercantum dalam Lampiran III Peraturan Menteri ini.
- (2) Pembangunan pembangkit tenaga listrik sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dapat termasuk pembangunan transmisi terkait sebagaimana tercantum dalam Lampiran IV Peraturan Menteri ini.

#### Pasal 3

Peraturan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan sampai dengan tanggal 31 Desember 2014.

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan pengundangan Peraturan Menteri ini dengan penempatannya dalam Berita Negara Republik Indonesia.

Ditetapkan di Jakarta  
pada tanggal 27 Januari 2010  
MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA  
MINERAL REPUBLIK INDONESIA,

DARWIN ZAHEDY SALEH

Diundangkan di Jakarta  
pada tanggal 27 Januari 2010  
MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
REPUBLIK INDONESIA,

PATRIALIS AKBAR

LAMPIRAN I PERATURAN MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL  
 NOMOR : 02 TAHUN 2010  
 TANGGAL : 27 Januari 2010

DAFTAR PROYEK-PROYEK PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK  
 YANG MENGGUNAKAN ENERGI TERBARUKAN, BATUBARA, DAN GAS  
 YANG DILAKSANAKAN OLEH PT PERUSAHAAN LISTRIK NEGARA  
 (PERSERO)

NO.	NAMA PROYEK PEMBANGKIT	PROVINSI	ESTIMASI KAPASITAS (MW)
1.	PLTP Tangkuban Perahu I	Jawa Barat	2 x 55
2.	PLTP Kamojang 5 dan 6	Jawa Barat	1 x 40 1 x 60
3.	PLTP Ijen	Jawa Timur	2 x 55
4.	PLTP Iyang Argopuro	Jawa Timur	1 x 55
5.	PLTP Wilis/Ngebel	Jawa Timur	3 x 55
6.	PLTP Sungai Penuh	Jambi	2 x 55
7.	PLTP Hululais	Bengkulu	2 x 55
8.	PLTP Kotamobagu 1 dan 2	Sulawesi Utara	2 x 20
9.	PLTP Kotamobagu 3 dan 4	Sulawesi Utara	2 x 20
10.	PLTP Sembalun	Nusa Tenggara Barat	2 x 10
11.	PLTP Tulehu	Maluku	2 x 10
12.	PLTA Upper Cisokan	Jawa Barat	4 x 250
13.	PLTA Asahan 3	Sumatera Utara	2 x 87
14.	PLTU Indramayu	Jawa Barat	1 x 1.000
15.	PLTU Pangkalan Susu 3 dan 4	Sumatera Utara	2 x 200
16.	PLTU Sampit	Kalimantan Tengah	2 x 25
17.	PLTU Kotabaru	Kalimantan Selatan	2 x 7
18.	PLTU Parit Baru	Kalimantan Barat	2 x 50

NO.	NAMA PROYEK PEMBANGKIT	PROVINSI	ESTIMASI KAPASITAS (MW)
19.	PLTU Takalar	Sulawesi Selatan	2 x 100
20.	PLTG Kaltim (Peaking)	Kalimantan Timur	2 x 50
21.	PLTGU Muara Tawar Add-On 2, 3 dan 4	Jawa Barat	1 x 150 3 x 350

MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL,

DARWIN ZAHEDY SALEH

LAMPIRAN II PERATURAN MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL  
 NOMOR : 02 TAHUN 2010  
 TANGGAL : 27 Januari 2010

PROYEK TRANSMISI TERKAIT PROYEK-PROYEK PEMBANGKIT TENAGA  
 LISTRIK YANG MENGGUNAKAN ENERGI TERBARUKAN, BATUBARA,  
 DAN GAS YANG DILAKSANAKAN OLEH PT PERUSAHAAN LISTRIK  
 NEGARA (PERSERO)

NO.	PROYEK TRANSMISI		TEGANGAN (kV)	ESTIMASI JARAK (kms)
	DARI	KE		
1.	PLTP Tangkuban Perahu I	Bandung Utara	150	10
2.	PLTP Ijen	Banyuwangi	150	60
3.	PLTP Iyang Argopuro	Probolinggo	150	30
4.	PLTP Wilis/Ngebel	Pacitan 2	150	60
5.	PLTP Sungai Penuh	Sungai Penuh	150	20
6.	PLTP Hululais	Pekalongan	150	120
7.	PLTP Kotamobagu	Otam	150	32
8.	PLTP Sembalun	GI Pringgabaya	150	60
9.	PLTP Tulehu	Incomer Waai-Paso	70	40
10.	PLTA Asahan 3	Simangkok	150	22
11.	PLTU Indramayu	Cibatu	500	270
12.	PLTU Pangkalan Susu 3 dan 4	Pangkalan Brandan	150	22
13.	PLTU Sampit	Sampit	150	40
14.	Pump Storage Upper Cisokan	Incomer Cibinong - Saguling	500	60

MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL,

DARWIN ZAHEDY SALEH

LAMPIRAN III PERATURAN MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL  
 NOMOR : 02 TAHUN 2010  
 TANGGAL : 27 Januari 2010

DAFTAR PROYEK-PROYEK PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK  
 YANG MENGGUNAKAN ENERGI TERBARUKAN, BATUBARA, DAN GAS  
 YANG DILAKSANAKAN MELALUI KERJA SAMA DENGAN  
 PENGEMBANG LISTRIK SWASTA

NO.	NAMA PROYEK PEMBANGKIT	PROVINSI	ESTIMASI KAPASITAS (MW)
1.	PLTP Rawa Dano	Banten	1 x 110
2.	PLTP Cibuni	Jawa Barat	1 x 10
3.	PLTP Cisolok-Cisukarame	Jawa Barat	1 x 50
4.	PLTP Darajat	Jawa Barat	2 x 55
5.	PLTP Karaha Bodas	Jawa Barat	1 x 30 2 x 55
6.	PLTP Patuha	Jawa Barat	3 x 60
7.	PLTP Salak	Jawa Barat	1 x 40
8.	PLTP Tampomas	Jawa Barat	1 x 45
9.	PLTP Tangkuban Perahu II	Jawa Barat	2 x 30
10.	PLTP Wayang Windu	Jawa Barat	2 x 120
11.	PLTP Baturaden	Jawa Tengah	2 x 110
12.	PLTP Dieng	Jawa Tengah	1 x 55 1 x 60
13.	PLTP Guci	Jawa Tengah	1 x 55
14.	PLTP Ungaran	Jawa Tengah	1 x 55
15.	PLTP Seulawah Agam	Nanggroe Aceh Darussalam	1 x 55
16.	PLTP Jaboi	Nanggroe Aceh Darussalam	1 x 7

NO.	NAMA PROYEK PEMBANGKIT	PROVINSI	ESTIMASI KAPASITAS (MW)
17.	PLTP Sarulla 1	Sumatera Utara	3 x 110
18.	PLTP Sarulla 2	Sumatera Utara	2 x 55
19.	PLTP Sorik Merapi	Sumatera Utara	1 x 55
20.	PLTP Muaralaboh	Sumatera Barat	2 x 110
21.	PLTP Lumut Balai	Sumatera Selatan	4 x 55
22.	PLTP Rantau Dadap	Sumatera Selatan	2 x 110
23.	PLTP Rajabasa	Lampung	2 x 110
24.	PLTP Ulubelu 3 dan 4	Lampung	2 x 55
25.	PLTP Lahendong 5 dan 6	Sulawesi Utara	2 x 20
26.	PLTP Bora	Sulawesi Tengah	1 x 5
27.	PLTP Merana/Masaingi	Sulawesi Tengah	2 x 10
28.	PLTP Mangolo	Sulawesi Tenggara	2 x 5
29.	PLTP HUU	Nusa Tenggara Barat	2 x 10
30.	PLTP Atadei	Nusa Tenggara Timur	2 x 2,5
31.	PLTP Sukoria	Nusa Tenggara Timur	2 x 2,5
32.	PLTP Jailolo	Maluku Utara	2 x 5
33.	PLTP Songa Wayaua	Maluku Utara	1 x 5
34.	PLTA Simpang Aur	Bengkulu	2 x 6 2 x 9
35.	PLTU Bali Timur	Bali	2 x 100
36.	PLTU Madura	Jawa Timur	1 x 400
37.	PLTU Sabang	Nanggroe Aceh Darussalam	2 x 4
38.	PLTU Nias	Sumatera Utara	2 x 7
39.	PLTU Tanjung Pinang	Kepulauan Riau	2 x 15



NO.	NAMA PROYEK PEMBANGKIT	PROVINSI	ESTIMASI KAPASITAS (MW)
40.	PLTU Tanjung Balai Karimun	Kepulauan Riau	2 x 10
41.	PLTU Tanjung Batu	Kepulauan Riau	2 x 4
42.	PLTU Bangka	Bangka Belitung	2 x 30
43.	PLTU Ketapang	Kalimantan Barat	2 x 10
44.	PLTU Petung	Kalimantan Timur	2 x 7
45.	PLTU Melak	Kalimantan Timur	2 x 7
46.	PLTU Nunukan	Kalimantan Timur	2 x 7
47.	PLTU Kaltim	Kalimantan Timur	2 x 100
48.	PLTU Putussibau	Kalimantan Barat	2 x 4
49.	PLTU Kalsel	Kalimantan Selatan	2 x 100
50.	PLTU Tahuna	Sulawesi Utara	2 x 4
51.	PLTU Moutong	Sulawesi Tengah	2 x 4
52.	PLTU Luwuk	Sulawesi Tengah	2 x 10
53.	PLTU Mamuju	Sulawesi Barat	2 x 7
54.	PLTU Selayar	Sulawesi Selatan	2 x 4
55.	PLTU Bau-Bau	Sulawesi Tenggara	2 x 10
56.	PLTU Kendari	Sulawesi Tenggara	2 x 25
57.	PLTU Kolaka	Sulawesi Tenggara	2 x 10
58.	PLTU Sumbawa	Nusa Tenggara Barat	2 x 10
59.	PLTU Larantuka	Nusa Tenggara Timur	2 x 4
60.	PLTU Waingapu	Nusa Tenggara Timur	2 x 4
61.	PLTU Tobelo	Maluku Utara	2 x 4

NO.	NAMA PROYEK PEMBANGKIT	PROVINSI	ESTIMASI KAPASITAS (MW)
62.	PLTU Tobelo	Maluku Utara	2 x 4
63.	PLTU Tidore	Maluku Utara	2 x 7
64.	PLTU Tual	Maluku	2 x 4
65.	PLTU Masohi	Maluku	2 x 4
66.	PLTU Biak	Papua	2 x 7
67.	PLTU Jayapura	Papua	2 x 15
68.	PLTU Nabire	Papua	2 x 7
69.	PLTU Merauke	Papua	2 x 7
70.	PLTU Klalin (Sorong)	Papua Barat	2 x 15
71.	PLTU Andai	Papua Barat	2 x 7
72.	PLTGU Bangkanai	Kalimantan Tengah	1 x 120
73.	PLTGU Senoro	Sulawesi Tengah	2 x 120

MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL,

DARWIN ZAHEDY SALEH

LAMPIRAN IV PERATURAN MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL  
 NOMOR : 02 TAHUN 2010  
 TANGGAL : 27 Januari 2010

PROYEK TRANSMISI TERKAIT PROYEK-PROYEK PEMBANGKIT TENAGA  
 LISTRIK YANG MENGGUNAKAN ENERGI TERBARUKAN, BATUBARA,  
 DAN GAS YANG DILAKSANAKAN MELALUI KERJA SAMA DENGAN  
 PENGEMBANG LISTRIK SWASTA

NO.	PROYEK TRANSMISI		TEGANGAN (kV)	ESTIMASI JARAK (kms)
	DARI	KE		
1.	PLTP Rawa Dano	Incomer Menes-Asahimas	150	30
2.	PLTP Cibuni	Incomer Cianjur-Tanggeung	70	50
3.	PLTP Cisolok-Cisukarame	Pelabuhan Ratu	150	60
4.	PLTP Karaha Bodas	Garut	150	20
5.	PLTP Patuha	Lagadar	150	70
6.	PLTP Tampomas	Incomer Rancaekek-Cikasungka	150	35
7.	PLTP Tangkuban Perahu II	PLTP Tangkuban Perahu I	150	5
8.	PLTP Baturaden	Incomer Rawalo-Kalibakal	150	20
9.	PLTP Guci	Incomer Kalibakal-Bumiayu	150	20
10.	PLTP Ungaran	Ungaran	150	40
11.	PLTP Seulawah Agam	Incomer Sigli – Banda Aceh	150	16
12.	PLTP Sorik Merapi	Panyabungan	150	46
13.	PLTP Muaralaboh	Kambang	150	14

NO.	PROYEK TRANSMISI		TEGANGAN (kV)	ESTIMASI JARAK (kms)
	DARI	KE		
14.	PLTP Lumut Balai	Lahat	150	50
15.	PLTP Lumut Balai	PLTP Rantau Dadap	150	50
16.	PLTP Lumut Balai	PLTP Rantau Dadap	150	50
17.	PLTP Lumut Balai	PLTP Rantau Dadap	150	50
18.	PLTP Rajabasa	Kalianda	150	40
19.	PLTP Ulubelu 3 dan 4	PLTP Ulubelu 1 dan 2	150	20
20.	PLTP Lahendong 5 dan 6	Lopana	150	20
21.	PLTP HUU	Dompu	70	61
22.	PLTP Sukoria	Ropa	70	30
23.	PLTP Jailolo	Ternate	70	128
24.	PLTA Simpang Aur 1	Musi	150	12
25.	PLTA Simpang Aur 2	PLTA Simpang Aur 1	150	12
26.	PLTU Bali Timur	Amlapura	150	40
27.	PLTU Madura	Sampang	150	20
28.	PLTU Kaltim	Bontang	150	520
29.	PLTU Kalsel	Tanjung	150	12
30.	PLTU Kendari	Kendari	150	30
31.	PLTU Kolaka	Kolaka	150	20
32.	PLTU Sumbawa	Labuhan	70	17
33.	PLTU Sumbawa	Tano	70	96
34.	PLTU Jayapura	Jayapura	70	90
35.	PLTU Klalin (Sorong)	Sorong	70	60

NO.	PROYEK TRANSMISI		TEGANGAN (kV)	ESTIMASI JARAK (kms)
	DARI	KE		
36.	PLTGU Bangkanai	Muara Teweh-Buntok- Tanjung	150	560
37.	PLTGU Senoro	Tentena	275	360

MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL,

DARWIN ZAHEDY SALEH