



RENCANA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP (R K L)

**RENCANA PENGEMBANGAN PROYEK LAPANGAN UAP
DAN PUSAT LISTRIK TENAGA PANASBUMI 3 x 55 MW
ULUBELU, KABUPATEN TANGGAMUS
PROVINSI LAMPUNG**



PT. PERTAMINA GEOTHERMAL ENERGY
Monara Cakrawala lantai 15
Jl. MH. Thamrin No.09 Jakarta 10340
Telp. (021) 3983 3222 Fax. (021) 3983 3230

2010

RENCANA PENGELOLAAN LINGKUNGAN PENGEMBANGAN LAPANGAN UAP DAN PUSAT LISTRIK TENAGA PANAS BUMI (PLTP) ULUBELU-LAMPUNG

TABEL 3.9

No	Sumber Dampak	Aspek Lingkungan Yang Terkena Dampak	Tujuan Pengelolaan	Pencegahan	Upaya Pengelolaan	Penanggulangan	Pengembangan	TAHAP PRAKONSTRUKSI		Lokasi Pengelolaan	Waktu/Periode Pengelolaan	Pemeriksaan	Institusi Pengawas	Laporan	
								Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (BPLHD)	Kementerian Negara Lingkungan Hidup						
Pembebasan lahan	Keresahan Masyarakat	Adanya keluhan masyarakat kepada aparat desa, instansi terkait atau media massa	Mencegah kerusakan masyarakat akibat akibat pembebasan lahan	Sosialisasi tentang rencana kegiatan terutama masyarakat yang tanahnya dibebaskan	Musyawarah dengan masyarakat agar didapatkan suatu kesepakatan		Pekon dimana masyarakat yang tanahnya dibebaskan berdomisili	Selama proses pembekasan lahan berlangsung	PT Pertamina Geothermal Energy	Kementerian Negara Lingkungan Hidup			Gubernur Provinsi Lampung	Kementerian Negara Lingkungan Hidup cq. Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (BPLHD)	
													BPLH dan Kebersihan Kabupaten Tanggamus	Dinas Pertambangan dan Energi Provinsi Lampung	Dinas Pertambangan, Energi dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanggamus
													Direktorat Teknik dan Lingkungan Minerbaatum		
													Bupati Kabupaten Tanggamus cq. BPLH dan Kebersihan Kabupaten Tanggamus		

TAHAP KONSTRUKSI	Mula tahap awal konstruksi hingga akhir konstruksi			PT Pertamina Geothermal Energy	Kementerian Negara Lingkungan Hidup cq. Deputi II Bidang Pengendalian Pencemaran
	Jalan sebaiknya keningan tidak melebihi 30° sehingga mengurangi gerakan tanah.	Menanamani pohon pelindung	Pada tereng tidak stabil jalan penghubung, lokasi gali urug		
1. Pembuatan jalan akses, tapak pemboran dan pemanfaatan tapak PLTP	Fisiografi (gerakan tanah)	Perubahan fisik dibandingkan dengan rona awal	Mencegah/mengantisipasi gerakan tanah	<p>Membutuhkan kolam IPAL baik pada lokasi pemboran lapangan uap dan PLTP secara premen dengan cor baton (concret) atau bronjong</p> <p>Pembuatan lahan tapak pemboran dan PLTP dengan fasilitas pendukungnya pada lahan yang bergejolongan dibuat dengan sistem teras siring.</p> <p>Melakukan penanaman dengan cover crop berupa terumbutan pada sisi teras atau lahan yang terbuka, untuk memperkokoh teras dan mencegah terjadi pengikisan/erosi tanah.</p> <p>Membuat tanggul atau side pie pada lahan yang miring atau labil sehingga untuk mencegah terjadinya gerakan tanah.</p>	<p>Kementerian Negara Lingkungan Hidup</p> <p>Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (BPLHD) Propinsi Lampung</p> <p>BPLH dan Kebersihan Kabupaten Tanggamus</p> <p>Bupati Kabupaten Tanggamus cq. BPLH dan Kebersihan Kabupaten Tanggamus</p>

RENCANA PENGELOLAHAN LINGKUNGAN
RKL RENCANA PENGEMBANGAN PROYEK LAPANGAN UAP DAN PUSAT LISTRIK TENAGA PANAS BUMI (PLTP)
3 X 55 MW ULU BULU, KABUPATEN TANGGAMUS-PROVINSI LAMPUNG

2.	Pembuatan jalan akses, tapak pemboran dan Tapak PLTP	Fisiografi (erosi dan sedimentasi)	Perubahan fisik tanah dibandingkan dengan rona awal Sedimentasi sungai/mata air Baku mutu air bersih pemda setempat	Mengurangi kerilangan tanah Mempertahankan tanah lapisan atas Mencegah terjadinya sedimentasi pada sungai di sekitar tapak proyek	Jalan akses sebaiknya dibuat pada tanah dengan kemiringan tidak lebih dari 30° - Membuat terasering pada lahan yg berelimbang untuk tapak proyek	- Menanam cover crop pada sisi tebas dan lahan terbuka	Tapak konstruksi, pada lahan terbuka, lokasi galiturung	Mulai tahap awal konstruksi hingga akhir konstruksi	PT Pertamina Geothermal Energy	Kementerian Negara Lingkungan Hidup	Kementerian Negara Lingkungan Hidup cq. Deputi II Bidang Pengendalian Penebaran Guberbur Provinsi Lampung cq. Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (BPLHD) Propinsi Lampung
				Dinas Pertambangan, Energi dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanggamus	Dinas Pertambangan, Energi dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanggamus	Dinas Pertambangan, Energi dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanggamus	Dinas Pertambangan, Energi dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanggamus	Mulai tahap awal konstruksi hingga akhir konstruksi	PT Pertamina Geothermal Energy	Kementerian Negara Lingkungan Hidup	Kementerian Negara Lingkungan Hidup cq. Deputi II Bidang Pengendalian Penebaran Guberbur Provinsi Lampung cq. Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (BPLHD) Propinsi Lampung
3	Mobilisasi alat dan bahan, kontruksi PLTP	Kualitas udara dan kebisihan	Kualitas udara dan kebisihan	menjaga agar kegiatan tidak menyebabkan terjadi penurunan kualitas udara dan kebisihan di sekitarnya	Kendaraan pengangkut material limbah berjalan dengan kecepatan 40 km/jam pada daerah pemukiman, - pembatasan muatan kendaraan, -pengikuhan pada jalan	-Penyiraman pada badan jalan berdebu.	Tapak konstruksi dan daerah pemukiman	Mulai tahap awal konstruksi hingga akhir konstruksi	PT Pertamina Geothermal Energy	Kementerian Negara Lingkungan Hidup	Kementerian Negara Lingkungan Hidup cq. Deputi II Bidang Pengendalian Penebaran Guberbur Provinsi Lampung cq. Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (BPLHD) Propinsi Lampung

RENTANA PENGELOLAHAN LINGKUNGAN
RKL RENCANA PENGEMBANGAN PROYEK LAPANGAN UAP DAN PUSAT LISTRIK TENAGA PANAS BUMI (PLTP)
3 X 55 MW ULUDELU, KABUPATEN TANGGAMUS-PROVINSI LAMPUNG

	Kerja normal (siang hari) - pembersihan ban pada saat musim hujan	Hidup Daerah (BPLHD) Propinsi Lampung	Kabupaten Tanggamus	Direktorat Teknik dan Lingkungan Minerbaebum	Bupati Kabupaten Tanggamus cq. BPLH dan Kebersihan Kabupaten Tanggamus						
				Dinas Pertambangan, Energi dan Lingkungan	Dinas Pertambangan, Energi dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanggamus						
4.	Pembuatan jalan akses, tapak pemboran dan Tapak PLTP	Aktivitas ekonomi lokal	1. Jumlah dan jenis usaha baru 2. Jumlah dan jenis tenaga lokal Frekuensi ketengangan dengan pendatang	-memfasilitasi masyarakat memanfaatkan peluang berusaha. - mendorong peningkatan perekonomian penduduk -memberikan kesempatan kepada masyarakat untuk sesuai kualifikasinya -menegah terjadi keresahan masyarakat	Mengupayakan terselesaiggaranya a CSR (Corporate Social Responsibility). - mengijin masyarakat untuk menggunakan akses jalan sehari-hari	Pekon disekitar tapak proyek atau terkena dampak aktivitas proyek	Mulai tahap awal konstruksi hingga akhir konstruksi	PT Pertamina Gasothermal Energy	Kementerian Negara Lingkungan Hidup	Kementerian Negara Lingkungan Hidup	

**RENCANA PENGELOLAHAN LINGKUNGAN
RKL RENCANA PENGEMBANGAN PROYEK LAPANGAN UAP DAN PUSAT LISTRIK TENAGA PANAS BUMI (PLTP)
3 X 55 MW JUBEBU, KABUPATEN TANGGAMUS, PROVINSI LAMPUNG**

TAHAP OPERASI		Lokasi pemboran dan PLTP		Selama uji Produksi dan Uji PLTP		PT Perdayama Geothermal Energy		Kementerian Negara Lingkungan Hidup	
1.	Uji produksi dan uji PLTP	Kualitas udara	Baku mutu udara ambian berdasarkan keputusan Men KLH Kep-02/MENKLH/1988 Kualitas udara ambien PP no 41 Tahun 1999 - Kebisihan Kep. MenLH Nc. 50 Tahun	menjaga agar kegiatan tidak menyebabkan terjadi penurunan kualitas udara dan kebisihan di sekitarnya	Bila memungkinkan untuk mengatasi H_2S tidak terkondensasi yang dikeluarkan pada operasional PLTP, dilakukan pada musim penghujan dengan cara memasang alat penyaring pada menara pendingin. Alat itu berfungsi untuk mengurangi kadar H_2S yang diemisionkan ke udara saat produksi atau operasional PLTP, uap dari venting setelah separator akan dialirkan ke dalam kolam atau tangki yang berisi NaOH sehingga H_2S dapat terikat. Membangun cerobong untuk pembuangan sisa gas atau uap, sehingga	Selama uji Produksi dan Uji PLTP	Selama uji Produksi dan Uji PLTP	Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (BPLHD) Propinsi Lampung	Bupati Kabupaten Tanggamus
								Direktorat Teknik dan Lingkungan Minerba batum Dinas Pertambangan dan Energi Provinsi Lampung	Bupati Kabupaten Tanggamus cq. BPLH dan Kebersihan Kabupaten Tanggamus
								Dinas Pertambangan, Energi dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanggamus	

RENCANA PENGELOLAHAN LINGKUNGAN
RKL RENCANA PENGEMBANGAN PROYEK LAPANGAN UAP DAN PUSAT LISTRIK TENAGA PANAS BUMI (PLTP)
3 X 55 MW ULUBEIU, KABUPATEN TANGGAMUS-PROVINSI LAMPUNG

				Lokasi испangan uap/PLTP dan sekitarnya yang dipengaruhkan terkena dampak	Selama operasi lapangan uap dan PLTP	Kementerian Negara Lingkungan Hidup	PT Pertamina Geothermal Energy
2.	Operasi Lapangan uap dan PLTP	Kualitas udara	Baku mutu udara menjaga agar kgiatan tidak menyababkan terjadi penurunan kualitas udara dan kebisitanya di sekitarnya	Untuk mengurangi kadar H ₂ S yang dimisikan ke udara saat produksi sumur operasional PLTP, dilakukan dengan cara memasang alat penyaring pada manara pendingin. Alat itu berfungsi untuk mengeletrik dan mendeteksi kadar H ₂ S yang keluar bersama asap	Sedangkan untuk mengatasi H ₂ S tidak terkelepasan yang dikeluarkan pada operasional PLTP, dilakukan dengan cara memasang alat penyaring pada manara pendingin. Alat itu berfungsi untuk mengeletrik dan mendeteksi kadar H ₂ S yang keluar bersama asap	Gubernur Provinsi Lampung cq. Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (BPLHD) Propinsi Lampung	Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup cq. Deputi II Bidang Pengendalian Pencemaran
3	Uji Produksi PLTP	Tingkat Kebisingan	Kebisingan Kep. MenLH No. 50 Tahun 1996, Kep. Menaker No. 51 Tahun 1999	menjaga agar kegiatan tidak menyababkan kebisitanya	Melakukan sosialisasi tentang rencana uji dilakukan di sekitarnya	Pekon sekitar lokasi PLTP	PT Pertamina Geothermal Energy

RENCANA PENGEDARIAAN LINGKUNGAN
RKL RENCANA PENGEMBANGAN PROYEK LAPANGAN UAP DAN PUSAT LISTRIK TENAGA PANAS BUMI (PLTP)
3 X 55 MW ULU BULU, KABUPATEN TANGGAMUS-PROVINSI LAMPUNG

permohonan	Kualitas air	Kualitas air sungai PP 82 tahun 2001 kelas II - Kolam IPAL; KepMenLH No.4 Tahun 2003	Membuat IPAL yang diengkapi dengan penyaringan, untuk mengolah air yang diambil dari sumber air (sungai terdekat), serta pengambilan air dari sungai sebaiknya dilakukan pada waktu masyarakat tidak membutuhkan air (musim	Lokasi pengeboran	Sebelum pelaksanaan pengeboran dan pada saat pengeboran operasional	PT Pertamina Geothermal Energy	Kementerian Negara Lingkungan Hidup
	ada kebisingan dan ketar gas H2S membahayakan kesehatan manusia	Menjaga air tidak lekadinya penurunan kualitas air	Membuat reservoir untuk menampung bersih air yang diambil dari sumber air (sungai terdekat), serta pengambilan air dari sungai sebaiknya dilakukan pada waktu masyarakat tidak membutuhkan air (musim	(BPLHD) Propinsi Lampung	Dinas Pertambangan dan Energi Provinsi Lampung	Dinas Pertambangan, Energi dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanggamus	Dinas Kesehatan kabupaten Tanggamus

RENCANA PENGELOLAHAN LINGKUNGAN
RKL RENCANA PENGEMBANGAN PROYEK LAPANGAN UAP DAN PUSAT LISTRIK TENAGA PANAS BUMI (PLTP)

3 X 55 MW ULUDELU, KABUPATEN TANGGAMUS-PROVINSI LAMPUNG

				Bupati Kabupaten Tanggamus cq. BPLH dan Kebersihan Kabupaten Tanggamus	Direktorat Teknik dan Lingkungan Minerbabum Dinas Pertambangan, Energi dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanggamus	
4.	Uji Produksi brine water	Kualitas air	Menjaga agar tidak terjadinya penurunan kualitas air	Membuat IPAL yang lengkap dengan penyaringan, untuk mengolah air limbah pengeboran, dan mengunakan kembali air hasil olahannya untuk operasional pemboran, sehingga tidak ada air limbah yang dibuang ke sungai.	Lokasi pengeboran	Sebelum pengeboran berlangsung dan selema pengeboran berlangsung

RENCANA PENGELLAAN LINGKUNGAN
RKL RENCANA PENGEMBANGAN PROYEK LAPANGAN UAP DAN PUSAT LISTRIK TENAGA PANAS BUMI (PLTP)
3 X 55 MW ULUBUJU, KABUPATEN TANGGAMUS-PROVINSI LAMPUNG

5.	Operasi Lapangan uap dan PLTP	Kualitas air	Kolam IPAL KepMenLH no 42 Th 1996 - PerMenLH no 3 Th 2009 -Kualitas air sungai PP 82 tahun 2001 kelas II	Menjaga agar tidak tejadinya penurunan kualitas air	Membuat intalasi Pengelolaan Air Limbah (IPAL) yang memadai baik dari segi ukuran maupun efektifitasnya, sehingga air limbah yang dibuang ke perairan umum sudah memenuhi mutu baku yang ditetapkan. Serangkan minyak pelumas bekas, <i>grease</i> di tumpang dalam penyimpanan sementara dengan mengacu pada Kep.Bapedal da no 255/Bapedal/09/1996, tentang tatacara dan persyaratan penyimpanan dan pengumpulan minyak pelumas bekas. Secara periodik menjualnya kepada pihak ketiga yang memiliki	Menjatah IPAL yang dilengkapi dengan penyaringan, untuk mengolah air limbah pengelaran, dan menggunakan kembali air hasil olahan untuk operasional pemboran, sehingga tidak ada air limbah yang dibuang ke sungai.	Lokasi lapangan uap dan PLTP	Sebelum lapangan uap/PLTP beroperasi dan selama beroperasi	PT Pertamina Geothermal Energy	Kabupaten Tanggamus	Kementerian Negara Lingkungan Hidup	Kabupaten Tanggamus	Kementerian Negara Lingkungan Hidup
----	-------------------------------	--------------	--	---	--	--	------------------------------	--	--------------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------

6.	Uji Produksi , pemboran dan uji PLTP	Flora Darat (kopi, lada dan kakao)	Jumlah dan tingkat tanaman produksi	Menjaga agar kegiatan tidak menyebabkan terjadinya kerusakan pada tanaman produksi	Bila menundikna n uji produksi secara vertikal dilakukan pada musim panjat sehingga partikel padatan yang menutupi tanaman akan cepat hilang atau bersih. Membangun cerobong	Lokasi uji produksi dan PLTP	Waktu uji produksi dan PLTP	PT Pertamina Geothermal Energy	Kementerian Negera Lingkungan Hidup	Kementerian Negera Lingkungan Hidup	Kementerian Negera Lingkungan Hidup	Kementerian Negera Lingkungan Hidup	Kementerian Negera Lingkungan Hidup	Kementerian Pengembangan Pembangunan Daerah (BPLHD) Propinsi Lampung	Kementerian Negera Lingkungan Hidup cq. Deputi II Binaan Pengendalian Lingkungan Hidup Daerah (BPLHD) Propinsi Lampung	BPLH dan Kebersihan Kabupaten Tanggamus	Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (BPLHD) Propinsi Lampung	Gubernur Provinsi Lampung	Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (BPLHD) Propinsi Lampung	III	12

RENCANA PENGETAHUAN LINGKUNGAN
RKL RENCANA PENGEMBANGAN PROYEK LAPANGAN UAP DAN PUSAT LISTRIK TENAGA PANAS BUMI (PLTP)
3 X 55 MW ULUBELU, KABUPATEN TANGGAMUS-PROVINSI LAMPUNG

7.	Kegiatan pemboran dan uji produksi	Biota perairan dan organisme plankton, bentos dan ikan	Indeks keberhasilan pengembalian dengan memantau jumlah tanaman yang tumbuh minimal 50% dari jumlah yang ditanam	Pengoperasian IPAL	Lokasi pengboran dan uji produksi	Selama pengboran dan uji produksi berlangsung	PT Peramina Gasothermal Energy	Kementerian Negara Lingkungan Hidup Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (BPIHD) Propinsi Lampung	Kementerian Negara Lingkungan Hidup cq. Deputi II Bidang Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (BPIHD) Propinsi Lampung cq.
		<p>untuk pembuangan sisa gas atau uap, sehingga gas akan terdispersi ke area yang luas lebih dengan bantuan angin. Sedangkan untuk mengelasi H_2S itu bisa dilakukan dengan cara memasang alat penyaring pada menara pendingin. Alat itu berfungsi untuk mengelarik dan mendekripsi kadar H_2S yang keluar bersama asap, sehingga kadar H_2S rendah dan tidak berpengaruh terhadap tumbuhan.</p>	<p>Bupati Kabupaten Tanggamus cq. BPLH dan Kebersihan Kabupaten Tanggamus</p> <p>Dinas Pertambangan, Energi dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanggamus</p> <p>Dinas Pertambangan, Energi dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanggamus</p>	<p>Lampung</p> <p>Bupati Kabupaten Tanggamus cq. BPLH dan Kebersihan Kabupaten Tanggamus</p> <p>Dinas Pertambangan, Energi dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanggamus</p> <p>Dinas Pertambangan, Energi dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanggamus</p>	<p>Lampung</p> <p>Bupati Kabupaten Tanggamus cq. BPLH dan Kebersihan Kabupaten Tanggamus</p> <p>Dinas Pertambangan, Energi dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanggamus</p> <p>Dinas Pertambangan, Energi dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanggamus</p>	<p>Lampung</p> <p>Bupati Kabupaten Tanggamus cq. BPLH dan Kebersihan Kabupaten Tanggamus</p> <p>Dinas Pertambangan, Energi dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanggamus</p> <p>Dinas Pertambangan, Energi dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanggamus</p>	<p>Lampung</p> <p>Bupati Kabupaten Tanggamus cq. BPLH dan Kebersihan Kabupaten Tanggamus</p> <p>Dinas Pertambangan, Energi dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanggamus</p> <p>Dinas Pertambangan, Energi dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanggamus</p>	<p>Lampung</p> <p>Bupati Kabupaten Tanggamus cq. BPLH dan Kebersihan Kabupaten Tanggamus</p> <p>Dinas Pertambangan, Energi dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanggamus</p> <p>Dinas Pertambangan, Energi dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanggamus</p>	<p>Lampung</p> <p>Bupati Kabupaten Tanggamus cq. BPLH dan Kebersihan Kabupaten Tanggamus</p> <p>Dinas Pertambangan, Energi dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanggamus</p> <p>Dinas Pertambangan, Energi dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanggamus</p>

8.	Peningkatan aktivitas ekonomi lokal	Peluang kerja	1. Jumlah dan jenis usaha baru 2. Jumlah peluang kerja di provinsi jumlah dan jenis mobilitas horizontal penduduk desa	Memprioritaskan masyarakat lokal ditempatkan sebagai tenaga kerja sesuai dengan kualifikasi yang diperlukan. - meningkatkan pendapatan penduduk. - memberikan kesempatan kepada masyarakat untuk sesuai kualifikasiya - mencegah terjadi keresahan masyarakat	Mengupayakan terselenggaranya CSR (Corporate Social Responsibility). - mengilang masyarakat untuk menggunakan akses jalan untuk aktifitas sehari-hari	Pekon-pekon disekitar tapak proyek dan pakon yang diperlakukan terhadap proyek	Selama operasional proyek berlangsung
						PT Peramina Geothermal Energy	Kementerian Negara Lingkungan Hidup
						Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (BPLHD) Propinsi Lampung	Kementerian Negara Lingkungan Hidup cq. BPLH dan Keburusan Kabupaten Tanggamus
						Gubernur Provinsi Lampung	Kementerian Negara Lingkungan Hidup cq. BPLH dan Keburusan Kabupaten Tanggamus
						Direktorat Teknik dan Lingkungan Minerbabum	Bupati Kabupaten Tanggamus cq. BPLH dan Keburusan Kabupaten Tanggamus
						Dinas Pertambangan, Energi dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanggamus	Dinas Pertambangan, Energi dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanggamus

RENCANA PENGELOLAAN LINGKUNGAN
RPL RENCANA PENGEMBANGAN PROYEK LAPANGAN UAP DAN PUSAT LISTRIK TENAGA PANAS BUMI (PLTP)
3 X 55 MW ULU BELLU, KABUPATEN TANGGAMUS-PROVINSI LAMPUNG

			Dinas Pertambangan, Energi dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanggamus	Dinas Tenaga Kehja Kabupaten Tanggamus	Kementerian Negara Lingkungan Hidup cq. Deputi II Bidang Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (BPLHD) Propinsi Lampung	Kementerian Negara Lingkungan Hidup						
9.	Operasional pemberian dan PLTP	Kesehatan masyarakat	1. 10 jenis penyakit yang paling banyak Jenis penyakit berbasis lingkungan (malaria, demam berdarah, chikungunya , dan diare)	Dampak agar kegiatan pembangunan tidak berdampak negatif terhadap kesehatan dan kenyamanan masyarakat terutama disebabkan oleh kesehatan masyarakat baik secara langsung maupun tidak langsung.	Untuk meningkatkan citra positif kabaradaan PLTP 3 x 55 MW terhadap kesehatan dan kenyamanan/kesejahteraan masyarakat akan dilakukan upaya-upaya pengelolaan lingkungan melalui program Community Development.	Pekerjaan pekerjaan lapak proyek dan peron yang dipersirikan terhadap dampak proyek	PT Pertamina Geothermal Energy	Sejauh operasi berlangsung	Pengembalian Pendemaran Guberbur Provinsi Lampung cq. Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (BPLHD) Propinsi Lampung	BPLH dan Kebersihan Kabupaten Tanggamus	Direktorat Teknik dan Lingkungan Minerbabum Bupati Kabupaten Tanggamus cq. BPLH dan Kebersihan Kabupaten Tanggamus	Dinas Pertambangan, Energi dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanggamus

RENCANA PENGELOLAHAN LINGKUANGAN
RRL RENCANA PENGEMBANGAN PROYEK LAPANGAN UAP DAN PUSAT LISTRIK TENAGA PANAS BUMI (PLTB)

3 X 55 MW ULUBELLU, KABUPATEN TANGGAMUS-PROVINSI LAMPUNG

Rehabilitasi lahan	Perubahan penggunaan lahan	Kebahasaan m	Mengembalikan fungsi lahan sesuai dengan penghijauan dan memantau jumlah tanaman yang tumbuh minimal 50% dari jumlah yang ditanam	Merapikan bekas tapak pemboran lapangan uap dan bekas-bekas bongkarannya.	Disekitar tapak proyek	Pada saat kegiatan proyek berlangsung	PT Pertamina Geothermal Energy
				Reboisasi dengan tanaman MP/S atau dengan tanaman yang umur yang terdapat pada lahan masyarakat			Kementerian Negara Lingkungan Hidup cq. Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (BPLHD) Propinsi Lampung BPLH dan Kehidupan Kabupaten Tanggamus Diklat Teknik dan Lingkungan Minerapabum Dinas Perambangan dan Energi Provinsi Lampung Dinas Perambangan, Energi dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanggamus

RENCANA PENGEDULUAN LINGKUGGAN
RKL RENCANA PENGEMBANGAN PROYEK LAPANGAN UAP DAN PUSAT LISTRIK TENAGA PANAS BUMI (PLTP)
3 X 55 MW ULUBELU, KABUPATEN TANGGAMUS-PROVINSI LAMPUNG

Revegetasi	Flora dan fauna di darat	Analisis vegetasi dan analisis fauna	Mengembalikan keragaman flora dan habitat fauna	Rebosasi dengan tanaman MPTS atau dengan keramatan yang umum terdapat pada lahan masyarakat	Disekitar lapak proyek	Pada saat kegiatan proyek berlangsung	PT Pertamina Geothermal Energy	Kementerian Negara Lingkungan Hidup
							Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (BPLHD) Propinsi Lampung	BPLH dan Kebersihan Kabupaten Tanggamus