



RINGKASAN EKSEKUTIF



KenEp Consultancy & Services



RINGKASAN EKSEKUTIF

(I) TAJUK PROJEK

Tajuk Projek ialah “***Proposed Development of Timber Latex Clone Plantation in Part of Compartment 76, 77 and 88 with an area of 450 Hectares (1,111.97 Acres) at Piah Forest Reserve, Forest District of Kuala Kangsar, Perak Darul Ridzuan***”.

(II) DESKRIPSI PROJEK DAN ALAM SEKITAR

KEPERLUAN PERUNDANGAN

Projek yang dicadangkan ini merupakan aktiviti yang ditetapkan di bawah **Jadual Pertama, Aktiviti 5(e)**, merujuk kepada Kualiti Alam Sekeliling (Aktiviti yang Ditetapkan) (Penilaian Kesan Kepada Alam Sekeliling) 2015. Jadual Pertama, Aktiviti 5(e) merujuk kepada “**Perhutanan: Pembangunan ladang hutan yang meliputi kawasan seluas 100 hektar atau lebih tetapi kurang daripada 500 hektar.**”

KONSEP PROJEK

Konsep projek adalah untuk memajukan hutan dengan keluasan 450 hektar (1,111.97 ekar) yang terletak di Hutan Simpan Piah, Daerah Hutan Kuala Kangsar yang asalnya terdiri daripada kawasan hutan sekunder kepada ladang getah dengan menggunakan sistem perladangan produktiviti yang tinggi.

DESKRIPSI PROJEK

Tapak projek merangkumi kawasan seluas 450 hektar (1,111.97 ekar) di Hutan Simpan Piah, Daerah Hutan Kuala Kangsar, Perak Darul Ridzuan. Ia adalah dicadangkan dengan empat (4) fasa untuk ladang getah (klon balak kayu). Operasi ini akan dijalankan secara fasa untuk meminimumkan tanah yang terganggu (Rujuk **Jadual RE-1**).

Jadual RE-1: Penggunaan Tanah Bagi Cadangan Projek

Guna Tanah Sedia Ada	Daerah	Guna Tanah yang Dicadangkan	Fasa	Sebahagian Kompatmen	Keluasan
Hutan Simpan Piah	Daerah Hutan Kuala Kangsar	Ladang Getah	1	76	110.696 hektar (273.5347 ekar)
			2	76 & 88	85.672 hektar (211.6993 ekar)
			3	76 & 77	105.932 hektar (261.7626 ekar)
			4	77 & 88	147.70 hektar (364.9732 ekar)
Jumlah Keluasan					450.00 hektar (1111.97 ekar)

Peringkat utama Pelaksanaan Projek adalah seperti berikut:

- Perancangan
- Pembangunan dan Penyediaan Tapak
- Penanaman
- Penyelenggaraan dan Penuaian

Aktiviti Projek untuk pembangunan ladang getah adalah seperti yang diringkaskan dalam **Jadual RE-2**.

Table RE-2: Aktiviti Projek

Peringkat	Aktiviti
Perancangan	<input type="checkbox"/> Kajian Tanah dan Topografi <input type="checkbox"/> Jadual kerja <input type="checkbox"/> Penilaian Kesan Alam Sekitar (EIA)
Pembangunan dan Penyediaan Tapak	<input type="checkbox"/> Penandaan sempadan/ Penentuan sistem perparitan utama <input type="checkbox"/> Pembalakkan dan pengekstrakan kayu komersil <input type="checkbox"/> Pembersihan tapak <input type="checkbox"/> Pembinaan jalan <input type="checkbox"/> Sistem Pengairan <input type="checkbox"/> Kawalan larian permukaan <input type="checkbox"/> Tapak semaian <input type="checkbox"/> <i>Terracing</i>
Penanaman	<input type="checkbox"/> Pemilihan bahan penanaman <input type="checkbox"/> Penggunaan baja <input type="checkbox"/> Pengurusan perosak/ penyakit <input type="checkbox"/> Pembukaan tanah untuk penanaman <input type="checkbox"/> Penyediaan batas dan tanam <input type="checkbox"/> Penanaman tanaman penutup

Table RE-2: Aktiviti Projek (Sambungan)

Peringkat	Aktiviti
Penyelenggaraan dan Menuai	<input type="checkbox"/> Pengawalan rumpai dan pembajaan <input type="checkbox"/> Pengurusan air <input type="checkbox"/> Pengurusan perosak/ penyakit <input type="checkbox"/> Pemangkasan dan penjarangan <input type="checkbox"/> Penuaian

KEADAAN ALAM SEKITAR SEDIA ADA**Jadual RE-3: Keadaan Alam Sekitar Sedia ada**

Parameter	Penerangan		
Fizikal Persekitaran			
Topografi	Tapak cadangan terletak di latitud N5°3'18.07"-N5°1'49.11" dan longitud E 101°11'00.60"-E 101°12'23.91". Tapak ini terletak di kawasan perhutanan. Kawasan projek ini terletak di kawasan berbukit.		
Geologi	<i>Acid intrusive</i> yang merupakan <i>undifferentiated</i>		
Tanah	Kategori Siri Batang Merbau dan tanah curam		
Hydrologi	Menurut EQA 1974, pengambilan air yang terdekat adalah di Latitud N 04°59'00" dan Longitud E 101°04'19" (Sungai Kuncha, Felda Lasah / Lintang Lasah) dan Latitud E 04°54'40" dan Longitud E 101°10'45" (Sungai Kerbau, Perlop 1). Pelepasan larian dari kawasan tapak Projek akan disalurkan ke sistem saluran sementara dan seterusnya ke kolam mendapan yang dibina, sebelum dilepaskan ke sungai Sungai Sidok, Sungai Ternam, Sungai Temor dan kemudiannya dilepaskan ke Sungai Pelus.		
Cuaca	Lembab dan hujan monsun bermusim		
	Hospital Lenggong	Hujan tahunan (2017)	2656.5 mm
		Suhu maksimum (Mei)	27.2 °C
		Suhu minimum (Januari)	25.7 °C
	Lubok Merbau	Hujan tahunan (2017)	1,972.22 mm
Suhu maksimum (Mei)		27.9 °C	
Suhu minimum (Januari)	26.2 °C		
Kualiti Alam Sekitar			
Kualiti Air	Sampel air diambil di anak sungai (W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9, W10, W11, W12 dan W13) dalam tapak projek dan berhampirannya. Semua sampel air adalah dikelaskan sebagai Kelas II, <i>Water Quality Standards</i> .		
Kualiti Udara	Kualiti udara di A1, A2, A3 dan A4 adalah berada dalam paras baik dan parameter <i>PM₁₀</i> , <i>PM_{2.5}</i> , <i>NO₂</i> , <i>SO₂</i> , <i>CO</i> , <i>O₃</i> adalah tidak melebihi standard <i>Malaysia Ambient Air Quality Standards</i> .		

Jadual RE-3: Keadaan Alam Sekitar Sediaada (Sambungan)

Parameter	Penerangan
Kualiti Alam Skitar	
Bunyi Bising	Tahap bunyi bising bagi 15 jam di waktu siang di N1, N2, N3 dan N4 adalah 59.1 dB(A), 35.6 dB(A), 49.5 dB(A) dan 43.8 dB(A) masing-masing. Tahap bunyi bising bagi N1, N2, N3 dan N4 pada waktu malam adalah 47.1 dB(A), 35.1 dB(A), 49.7 dB(A) dan 44.1 dB(A) masing-masing.
Sumber Biologi	
Ekosistem	Kawasan projek dilitupi oleh kawasan hutan sekunder. Alam semula jadi di tapak tersebut belum diganggu.
Guna Tanah Sediaada	
Guna tanah 5-km	Tiada sensitif reseptor dalam lingkungan 500m dari kawasan projek. Tombak Besi Sdn. Bhd, Tegas Bimbingan Sdn. Bhd. dan Batas Cemerlang Sdn. Bhd. terletak di selatan dari kawasan cadangan projek. Selain itu, projek perladangan baru, Pelantar Intan Sdn. Bhd. dan Cahayamas Kapital Sdn. Bhd. terletak timur laut dari tapak projek. Reseptor terdekat ialah Kampung Terhem yang terletak kira-kira 3.1 km barat laut dari tapak projek yang dicadangkan.

(III) PENGERAK PROJEK

Butir-butir adalah seperti berikut:

Penggerak Projek	:	Ceria Istimewa Sdn. Bhd. (Company No: 1198712K)
Alamat	:	No. 66A, Persiaran Greenhill, 30450 Ipoh, Perak Darul Ridzuan.
Orang yang dihubungi	:	Encik Lim Kian Loong
Jawatan	:	Pengarah
Telefon	:	+6012-606 2933
Emel	:	wky201188@gmail.com

(IV) PERUNDING ALAM SEKITAR

Butir-butir adalah seperti berikut:

Perunding Alam Sekitar	:	KenEp Consultancy & Services (No. Syarikat: IP 0436751-T)
Alamat	:	5-9, Jalan Jelapang Bayu 1, Puncak Jelapang Bayu, 30020 Ipoh Perak Darul Ridzuan Malaysia.
Nama Pegawai	:	Cik Wong Yuen Key
Jawatan	:	Perunding EIA
Telefon	:	+605-525 0336
Fax	:	+605-525 2908
Emel	:	kcs@kenep.com.my

(V) LOKASI

Tapak projek terletak di latitud N 5°3'18.07 " – N 5°1'49.11" dan longitud E 101°11'00.60" - E 101°12'23.91". Tapak Projek terletak di kawasan berbukit. Terdapat projek perladangan baru, Tombak Besi Sdn. Bhd, Tegas Bimbingan Sdn.Bhd. dan Batas Cemerlang Sdn. Bhd. terletak di selatan dari tapak projek (Rujuk **Rajah RE-1**).

(VI) PELAN GUNA TANAH SEDIAADA

Profil penggunaan tanah dalam 5 km radius dari tapak Projek ditunjukkan dalam pelan yang dilampirkan dalam **Rajah RE-1**. Tapak boleh diakses melalui jalan sedia ada dari Kampung Saseh yang terletak kira-kira 4.2 km di sebelah selatan tapak Projek.

(VII) Impak-Impak Residu

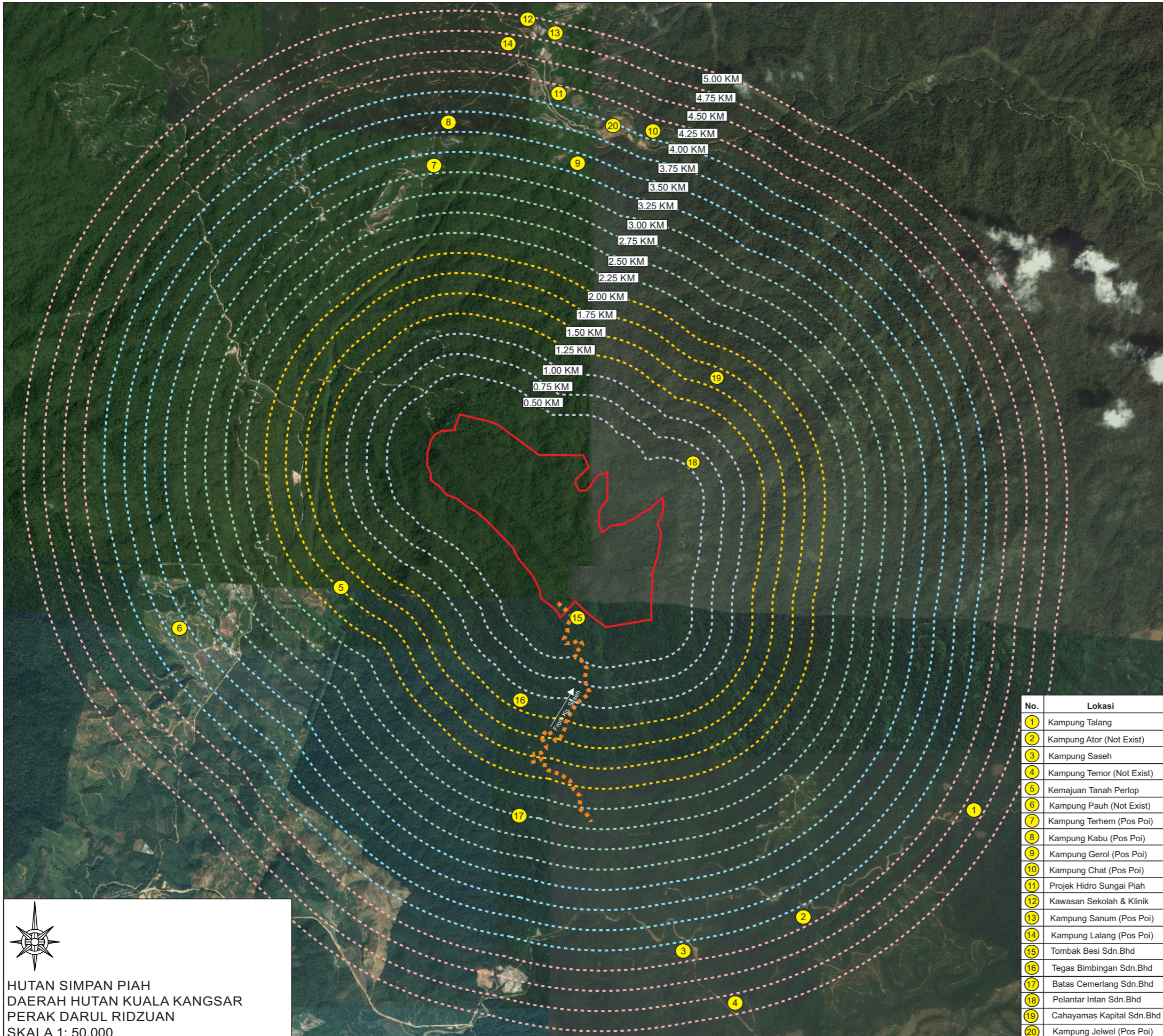
Impak residu negatif seperti impak yang disebabkan oleh pencemaran udara, bunyi bising dan kualiti air. Impak residu yang positif adalah dari segi sosio-ekonomi. Dalam usaha untuk mengurangkan impak-impak residu, Penggerak Projek disyorkan untuk mengikuti semua langkah-langkah yang dinyatakan dengan sebaik mungkin.

(VIII) Potensi Impak dan Cadangan Langkah-Langkah Tebatan

Potensi impak alam sekitar dari projek ini dan cadangan langkah-langkah tebatan diringkaskan dalam **Jadual RE-4**.

(IX) CADANGAN PROGRAM PEMANTAUAN

Program pemantauan diperlukan bagi memastikan langkah-langkah pemuliharaan alam sekitar dilaksanakan dengan berkesan. Selain itu, program ini juga dicadangkan untuk mengenal pasti sebarang kesan yang tidak sesuai yang timbul semasa pelaksanaan projek bagi memudahkan kerja-kerja pengubahsuaian dibuat mengikut keadaan tapak projek. Program pemantauan yang dicadangkan ditunjukkan dalam **Jadual RE-5**.



RUJUKAN

TAPAK PROJEK YANG DICADANGKAN

JALAN SEDIA ADA

PENGERAK PROJEK
CERIA ISTIMEWA SDN. BHD.

TAJUK PELAN
RAJAH RE-1
PELAN 5KM PROFIL RADIUS
TAPAK PROJEK

No.	Lokasi
1	Kampung Talang
2	Kampung Ator (Not Exist)
3	Kampung Saseh
4	Kampung Temor (Not Exist)
5	Kemajuan Tanah Perlop
6	Kampung Pauh (Not Exist)
7	Kampung Terhem (Pos Poi)
8	Kampung Kabu (Pos Poi)
9	Kampung Gerol (Pos Poi)
10	Kampung Chat (Pos Poi)
11	Projek Hidro Sungai Piah
12	Kawasan Sekolah & Klinik
13	Kampung Sanum (Pos Poi)
14	Kampung Lalang (Pos Poi)
15	Tombak Besi Sdn.Bhd
16	Tegas Bimbingan Sdn.Bhd
17	Batas Cemerlang Sdn.Bhd
18	Pelantar Intan Sdn.Bhd
19	Cahayamas Kapital Sdn.Bhd
20	Kampung Jelwel (Pos Poi)

Disusun oleh	Kah Lok
Dilukiskan oleh	Nurul
Disemakkan oleh	YK Wong
Diluluskan oleh	YK Wong
Rujukan Laporan	KCS/CISB/484-EIA-1119-3021
Tarikh	12 September 2019
Skala	1 : 50,000
Saiz Kertas	A3

DISEDIAKAN OLEH

KCS

KenEp Consultancy & Services
 No. 5 & 9, Jalan Jelapang Bayu 1
 Puncak Jelapang Bayu
 30020 Ipoh, Perak Darul Ridzuan
 Malaysia

Tel : +605-525 0336
 Fax : +605-525 2908
 Email : kcs@kenep.com.my

HUTAN SIMPAN PIAH
 DAERAH HUTAN KUALA KANGSAR
 PERAK DARUL RIDZUAN
 SKALA 1: 50,000

Jadual RE-4: Ringkasan Impak Terhadap Alam Sekeliling, Proposed Pollution Prevention and Mitigation Measures (P2M2)

Penerima	Lokasi	Arah	Impak Terhadap Alam Sekeliling										P2M2
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Pembangunan Sedia Ada: - Tombak Besi Sdn. Bhd. - Tegas Bimbingan Sdn. Bhd. - Batas Cemerlang Sdn. Bhd.	0.25 km – 2.50 km	Selatan	II	II	II	II	II	AII	AII	II	PI	II	Kualiti Air: <ul style="list-style-type: none"> Memastikan minimum atau tiada aliran air dilepaskan keluar ke badan air sekeliling Air larian permukaan dari kawasan pembangunan hendaklah disalurkan ke dalam sistem perparitan sementara dan seterusnya ke kolam pemendapan yang dibina sebelum dilepaskan keluar dari tapak. Menyediakan kolam pemendapan yang cukup. Minyak dan kebocoran minyak daripada perkhidmatan peralatan pembinaan hendaklah dikutip dan dilupuskan sebagai 'buangan terjadual' oleh kontraktor berlesen. Stor buangan terjadual hendaklah dilengkapi dengan tong minyak dan sistem saliran dalaman. Tangki simpanan minyak hendaklah dilengkapi dengan kumpulan simpanan 110%. Penyimpanan minyak dan minyak enjin mesti disimpan dan diletakkan dengan berhati-hati untuk mengelakkan pencemaran perairan permukaan. Pembentukan dan pelaksanaan rancangan tindak balas tumpahan. Sisa domestik dan pepejal hendaklah dikumpulkan dalam tong tertutup dan dibuang di tempat pembuangan sampah yang diluluskan. Amalan BMP harus dilaksanakan dengan sewajarnya kerana terdapat anak sungai dan sungai yang ada di lokasi. Mengekalkan zon penampungan sungai (20m). Menjalankan program pemantauan kualiti air setiap suku tahun.
- Pelantar Intan Sdn. Bhd. - Cahayamas Kapital Sdn. Bhd. - Kemajuan Tanah Perlop	0.25 km – 2 km	Utara, Timur Laut, Barat Daya	AI	AIII	AI	II	II	AII	AII	II	PI	II	
- Kampung Terhem (Pos Poi) - Kampung Tabu (Pos Poi) - Kampung Gerol (Pos Poi) - Kampung Chat (Pos Poi) - Projek Hirdo Sungai Piah - Kampung Senum (Pos Poi) - Kampung Lalang (Pos Poi)	3.25 km – 5 km	Utara	II	II	II	II	II	AII	AII	II	PI	AIII	
- Kampung Talang - Kampung Saseh	4 km – 5 km	Selatan, Tenggara	AI	AIII	AI	II	AIII	AII	AII	II	PI	AIII	
													Pencemaran Bunyi: <ul style="list-style-type: none"> Kerja tanah dan pergerakan kenderaan berat harus terhad pada waktu siang, iaitu antara pukul 0700 hingga 1900, dan meminimumkan aktiviti pada hujung minggu dan cuti umum. Mesin yang digunakan juga harus diperiksa dan dikendalikan dengan betul pada keadaan operasi yang optimum. Semua jentera harus ditutup semasa tidak digunakan. Keseluruhan tahap kebisingan yang dikeluarkan dari pengangkutan untuk dikendalikan dengan mengarahkan semua kenderaan pembinaan ke laluan yang akan menyebabkan gangguan minimum. Segala aduan daripada penduduk berhampiran harus diberi perhatian dan mengambil tindakan segera. Mengekalkan zon penampungan semula jadi untuk mengurangkan kesan kebisingan. Menjalankan program pemantauan bunyi bising setiap suku tahun.

Notis:

- Soil (erosion, slope stability, soil compaction, loss of topsoil)
- Hydrology (water yield, dry season flow, fluvial season, storm/flood responses)
- Surface water quality (sediment load/TSS, Chemical quality, Biological quality)
- Ground water (Water table recharge, ground water quality)
- Atmosphere (Local Climate, Noise, Air Quality)
- Species & population (Terrestrial flora, terrestrial fauna, birds, aquatic flora, aquatic fauna)
- Habitats & communities (Terrestrial habitats, Terrestrial communities, aquatic habitats, aquatic communities)
- Health & safety (physical safety/health, physical well-being, communicate disease)
- Social & economics (Business & employment, forest resources, aquatic resources, transport/ infrastructure)
- Aesthetic & cultural (landscape, sense of community, tranquility & peace, traditional lifestyle)

EIA Matrix

AI-Adverse Impact
 PI-Positive Impact
 AIII-Adverse Impact but Insufficient Information
 II-Insufficient Impact

Penerima	Lokasi	Arah	Impak Terhadap Alam Sekeliling										Penerima
			1	2	3	4	1	6	7	8	1	10	
Pembangunan Sedia Ada: - Tombak Besi Sdn. Bhd. - Tegas Bimbingan Sdn. Bhd. - Batas Cemerlang Sdn. Bhd.	0.25 km – 2.50 km	Selatan	II	II	II	II	II	All	All	II	PI	II	Pencemaran Udara: <ul style="list-style-type: none"> Pembakaran serpihan tanaman dan sisa pembinaan yang lain adalah dilarang. Papan tanda amaran mesti dipasang di tapak projek. Mengawal lalu lintas seperti had laju dan jumlah trafik untuk mengurangkan habuk yang dilepaskan daripada kenderaan. Kelajuan yang dicadangkan adalah tidak melebihi 30 km/hr di sepanjang jalan pengangkutan. Penyelenggaraan yang betul dan servis kenderaan yang kerap untuk mengurangkan pelepasan asap hitam. Menjalankan program pemantauan kualiti udara setiap suku tahun. Hakisan dan Pemendapan Tanah: <ul style="list-style-type: none"> Meminimumkan kawasan kerja dan mempercepat kerja pada musim kemarau. Menjaga dan mengekalkan kolam pemendapan yang dibina. Mengekalkan tempat penyimpanan dan saliran di tempat projek untuk mengurangkan hakisan tanah di lokasi serta limpasan dan lumpur di luar kawasan. Mana-mana kawasan yang terdedah untuk dipadatkan dan ditanam dengan rumput segera. Bahan Sisa: <ul style="list-style-type: none"> Pembuangan di tempat pembuangan sampah yang diluluskan. Tong pelupusan yang cukup disediakan di lokasi. Pembakaran terbuka adalah dilarang. Kesihatan dan Keselamatan: <ul style="list-style-type: none"> Mematuhi dan melaksanakan rancangan tindak balas kecemasan. Mewujudkan syif kerja untuk pekerja. Membekalkan pekerja dengan alat pelindung diri (PPE) termasuk penutup telinga atau penutup telinga dan topeng pernafasan. Pengemasan yang kerap untuk menjaga kebersihan laman web dan mencegah pembiakan vektor. Menyediakan kemudahan sanitasi yang sesuai sama ada tandas sementara atau tangki septik dengan penyelenggaraan yang kerap. Menyediakan sistem pengurusan sampah dengan kemudahan pengumpulan dan perkhidmatan pelupusan yang mencukupi. Semua kakitangan perlu melaporkan kemalangan, kebakaran dan insiden berlaku sekiranya berlaku di sekitarnya secepat mungkin.
- Pelantar Intan Sdn. Bhd. - Cahayamas Kapital Sdn. Bhd. - Kemajuan Tanah Perlop	0.25 km – 2 km	Utara, Timur Laut, Barat Daya	AI	AIII	AI	II	II	All	All	II	PI	II	
- Kampung Terhem (Pos Poi) - Kampung Tabu (Pos Poi) - Kampung Gerol (Pos Poi) - Kampung Chat (Pos Poi) - Projek Hirdo Sungai Piah - Kampung Senum (Pos Poi) - Kampung Lalang (Pos Poi)	3.25 km – 5 km	Utara	II	II	II	II	II	All	All	II	PI	AIII	
- Kampung Talang - Kampung Saseh	4 km – 5 km	Selatan, Tenggara	AI	AIII	AI	II	AIII	All	All	II	PI	AIII	

Notis:

- Soil (erosion, slope stability, soil compaction, loss of topsoil)
- Hydrology (water yield, dry season flow, fluvial season, storm/flood responses)
- Surface water quality (sediment load/TSS, Chemical quality, Biological quality)
- Ground water (Water table recharge, ground water quality)
- Atmosphere (Local Climate, Noise, Air Quality)
- Species & population (Terrestrial flora, terrestrial fauna, birds, aquatic flora, aquatic fauna)
- Habitats & communities (Terrestrial habitats, Terrestrial communities, aquatic habitats, aquatic communities)
- Health & safety (physical safety/health, physical well-being, communicate disease)
- Social & economics (Business & employment, forest resources, aquatic resources, transport/ infrastructure)
- Aesthetic & cultural (landscape, sense of community, tranquility & peace, traditional lifestyle)

EIA Matrix

AI-Adverse Impact
 PI-Positive Impact
 AIII-Adverse Impact but Insufficient Information
 II-Insufficient Impact

Jadual RE-5: Cadangan Program Pemantauan

Jenis Pemantauan	Lokasi	Langkah-langkah kawalan	Penyediaan		Status (Pemasangan)	Maklum balas daripada kontraktor bertarikh (Hari / bulan / tahun) (Penyenggaraan: Balas kepada tarikh / bulan / tahun)	Pemerhatian / kajian / cadangan (Pemeriksaan Terakhir - tarikh / bulan / tahun)	Pemerhatian / kajian / cadangan (Pemeriksaan Terbaru - tarikh / bulan / tahun)	Pemerhatian / kajian / cadangan (Pemeriksaan Terkini - tarikh / bulan / tahun)	Diterima (✓/x)
			ESCP	Terperinci						
Performance Monitoring (PM)										
Kolam Mendap dan kawasan sekitar	SB 1a	Kawalan Lumpur								
	SB 1b									
	SB 1c									
	SB 1d									
	SB 1e									
	SB 1f									
	SB 1g									
	SB 1h									
	SB 1i									
	SB 2a									
	SB 2b									
	SB 2c									
	SB 2d									
	SB 2e									
	SB 3a									
	SB 3b									
	SB 3c									
	SB 3d									
	SB 4a									
	SB 4b									
SB 4c										
SB 4d										
SB 4e										
SB 4f										
SB 4g										
SB 4h										
SB 4i										

Jenis Pemantauan	Lokasi	Langkah-langkah kawalan	Penyediaan		Status (Pemasangan)	Maklum balas daripada kontraktor bertarikh (Hari / bulan / tahun) (Penyenggaraan: Balas kepada tarikh / bulan / tahun)	Pemerhatian / kajian / cadangan (Pemeriksaan Terakhir - tarikh / bulan / tahun)	Pemerhatian / kajian / cadangan (Pemeriksaan Terbaru - tarikh / bulan / tahun)	Pemerhatian / kajian / cadangan (Pemeriksaan Terkini - tarikh / bulan / tahun)	Diterima (√/x)
			ESCP	Terperinci						
	Jalan Akses	Kawalan Habuk								
Gabion Walls/ Silt fences dan kemudahan yang lain	Pejabat tapak	Minyak & gris Buangan Terjadual (SW)								
	Jalan Masuk/Keluar	Kawalan debu								
	Tempat penyimpanan	Minyak & gris Buangan Terjadual (SW)								

Jadual RE-5: Cadangan Program Pemantauan (Sambungan)

Jenis Pemantauan	Lokasi	Langkah-langkah kawalan	Lokasi	Kordinat	Kekerapan Pemantauan	Standard
Compliance monitoring (CM)						
Kolam perangkap kelodak -Pelepasan dari perangkap kelodak	TSS	SB 1a	-	-	Tiga bulan sekali	TSS ≤50 mg/l
		SB 1b				
		SB 1c				
		SB 1d				
		SB 1e				
		SB 1f				
		SB 1g				
		SB 1h				
		SB 1i				
		SB 2a				
		SB 2b				
		SB 2c				
		SB 2d				
		SB 2e				
		SB 3a				
		SB 3b				
		SB 3c				
		SB 3d				
		SB 4a				
		SB 4b				
SB 4c						
SB 4d						
SB 4e						
SB 4f						
SB 4g						
SB 4h						
SB 4i						
Pemantauan Tapak oleh CESSWI	-	-	Tapak Projek	-	Suku tahunan, dan dalam tempoh 24 jam selepas <i>storm event</i> of ≥12.5mm	Kelulusan EIA, LD P2M2, EMP and ESCP
Audit Alam Sekeliling	-	-	Tapak Projek	-	Suku tahunan semasa peringkat kerja tanah, tahunan semasa peringkat operasi	Syarat-syarat JAS berdasarkan kelulusan EIA, undang-undang dan peraturan-peraturan yang berkaitan.

Jadual RE-5: Cadangan Program Pemantauan (Sambungan)

Jenis Pemantauan	Pemantauan Parameter	Stesen Pemantauan	Lokasi	Koordinat	Kekerapan Pemantauan	Standard
Impact Monitoring (IM)						
Pemantauan Kualiti Air	Suhu, pH COD, mg/L BOD ₅ @ 20 °C, mg/L Suspended Solids, mg/L Oil & Grease, mg/L Ammoniacal Nitrogen, mg/L Dissolved Oxygen, mg/L	W1	Mewakili tahap kualiti air di anak Sungai Sidok, hulu cadangan tapak projek	N 5° 2'48.07" E 101°11'26.04"	Tiga bulan sekali	Selaras dengan NWQS Class II
		W2	Mewakili tahap kualiti air di anak Sungai Sidok, hulu cadangan tapak projek	N 5° 2'42.04" E 101°11'44.74"		
		W3	Mewakili tahap kualiti air di anak Sungai Sidok, hulu cadangan tapak projek	N 5° 2'34.78" E 101°12'2.21"		
		W4	Mewakili tahap kualiti air di anak Sungai Sidok, hulu cadangan tapak projek	N 5° 2'20.58" E 101°12'7.85"		
		W5	Mewakili tahap kualiti air di anak Sungai Sidok, hujung cadangan tapak projek	N 5° 1'17.65" E 101°12'21.00"		
		W6	Mewakili tahap kualiti air di anak Sungai Sidok, hujung cadangan tapak projek	N 5° 1'51.18" E 101°12'07.97"		
		W7	Mewakili tahap kualiti air di anak Sungai Sidok, hujung cadangan tapak projek	N 5° 1'17.65" E 101°12'21.00"		
		W8	Mewakili tahap kualiti air di anak sungai yang tidak ada nama yang sebelah dengan tapak projek.	N 5° 2'8.66" E 101°11'04.04"		
		W9	Re Mewakili tahap kualiti air di anak sungai yang tidak ada nama, adjacent to the proposed Project site.	N 5° 0'59.82" E 101°11'42.53"		
		W10	Mewakili tahap kualiti air di anak Sungai Sidok yang tidak ada nama, adjacent to the proposed Project site.	N 5° 0'38.44" E 101°11'57.80"		
		W11	Mewakili tahap kualiti air di anak Sungai Ternam, hujung cadangan tapak projek	N 4° 59'43.61" E 101°12'12.89"		
		W12	Mewakili tahap kualiti air di anak Sungai Pelus, hujung cadangan tapak projek	N 4° 59'32.07" E 101°11'56.02"		
		W13	Mewakili tahap kualiti air di anak Sungai Pelus, hujung cadangan tapak projek	N 4° 59'41.76" E 101°11'55.27"		

Jadual RE-5: Cadangan Program Pemantauan (Sambungan)

Jenis Pemantauan	Pemantauan Parameter	Stesen Pemantauan	Lokasi	Koordinat	Kekerapan Pemantauan	Standard
Impact Monitoring (IM)						
Pemantauan Kualiti Udara Ambien	PM ₁₀ , PM _{2.5} , SO ₂ , NO ₂ , CO ₂ , O ₃	A1	Mewakili tahap kualiti udara di sempadan Projek	N 5°1'39.92" E 101°11'41.57"	Tiga bulan sekali	PM ₁₀ ≤100 µg/m ³ PM _{2.5} ≤35 µg/m ³ NO ₂ ≤280 µg/m ³ SO ₂ ≤80 µg/m ³ CO ≤10 µg/m ³ O ₃ ≤180 µg/m ³
		A2	Mewakili tahap kualiti udara di Kampung Pauh	N 5° 1'49.38" E 101° 9'19.06"		
		A3	Mewakili tahap kualiti udara di Kampung Saseh	N 4° 59'35.07" E 101° 12'44.44"		
		A4	Mewakili tahap kualiti udara di Kampung Ator	N 4°59'45.09" E 101°13'46.14"		
Pemantauan Bunyi Bising	L ₁₀ , L ₅₀ , L ₉₀ , Jumlah Leq dB(A)	N1	Mewakili tahap bunyi bising di sempadan Projek	N 5°1'39.92" E 101°11'41.57"	Tiga bulan sekali	Jumlah Leq (siang) ≤55 Jumlah Leq (malam) ≤50
		N2	Mewakili tahap bunyi bising di Kampung Pauh	N 5° 1'49.38" E 101° 9'19.06"		
		N3	Mewakili tahap bunyi bising di Kampung Saseh	N 4° 59'35.07" E 101° 12'44.44"		
		N4	Mewakili tahap bunyi bising di Kampung Ator	N 4°59'45.09" E 101°13'46.14"		