



RINGKASAN EKSEKUTIF

 KenEp Consultancy & Services

RINGKASAN EKSEKUTIF

I) TAJUK PROJEK

Tajuk Projek adalah *“Proposed Development of Timber Latex Clone Plantation in Part of Compartment 133 And 134 With An Area of 400 Hectares (988.422 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.

- **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 400 hektar (988.42 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 terletak diantara latitud N 5°10'7.21" - N 5° 8'11.42" dan longitud E 101°12'57.83"- E 101°12'16.77". Tapak projek ini terletak di kawasan berbukit dan dikelilingi dengan hutan sekunder dan pokok kayu. Penanaman getah ini adalah sebanyak 400 hektar (988.422 ekar). Kawasan ini terbahagi kepada 4 fasa. (Rujuk **Jadual RE-1**)

Jadual RE-1: Penggunaan Tanah Bagi Cadangan Projek

GunaTanah semasa	Daerah	Cadangan GunaTanah	Fasa	Sebahagian petak	Keluasan fasa
Hutan Simpan Piah	Daerah Hutan Kuala Kangsar	Tanaman ladang getah klon	Fasa 1	133	104.101hectares (257.240 acres)
			Fasa 2	133 dan 134	97.585 hectares (241.138 acres)
			Fasa 3	134	103.845 hectares (256.607 acres)
			Fasa 4	134	94.469 hectares (233.438 acres)
				Jumlah	400 hectares (988.42 acres)

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**.

Jadual 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>
Pengenalan tanaman / 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 bumi
Penyelenggaraan dan Penuaian	<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 SEDIAADA**Jadual RE-3: Keadaan Alam Sekitar Sediaada**

Parameter	Penerangan
Fizikal Alam Sekitar	
Topografi	Tapak cadangan terletak diantara latitud N 5°10'7.21" - N 5° 8'11.42" dan longitud E 101°12'57.83"- E 101°12'16.77". Tapak ini terletak di kawasan perhutanan dan kawasan berbukit.
Geologi	<i>Acid intrusive</i> yang merupakan <i>undifferentiated</i>
Tanah	Kategori <i>steep land series</i>
Hydrologi	Merujuk kepada EQA 1974, lokasi pengambilan air yang terdekat adalah terletak di Longitud E 101°09'45" dan Latitud E 05°12'40" (Sungai Perak, Air Ganda) dan Longitud E 101°04'19" dan Latitud E 04°59'00" (Sungai Kuncha, Felda Lasah/Lintang Lasah). Walau bagaimanapun, ia terletak di kawasan tadahan yang berlainan. Maka, tidak akan ada kesan secara langsung daripada tapak cadangan projek. Jarak paling hampir bagi Kawasan tadahan adalah dalam 41 km hilir sungai daripada tapak projek di Longitud E 100°57'04" dan Latitud E 04°48'04" (Sungai Perak, Kota Lama Kiri (Kuala Kangsar)).

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

Parameter	Penerangan	
Fizikal Alam Sekitar		
Cuaca	Lembab dan hujan monsun bermusim Stesen Meteorologi di Lubok Merbau	
	Hujan tahunan (2017)	1,972.22 mm
	Suhu maksimum (Mei)	27.9 °C
	Suhu minimum (Januari)	26.2 °C
	Stesen Meteorologi di Hospital Lenggong	
	Hujan tahunan (2017)	2,656.5 mm
	Suhu maksimum (Mei)	27.2 °C
Suhu minimum (Januari)	25.7 °C	
Kualiti Alam Sekitar		
Kualiti Air	Sampel air diambil di anak sungai (W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9, W10, W11, W12, W13 dan W14) di dalam dan sekitar tapak projek. Merujuk kepada DOE WQI, sampel air telah dikelaskan sebagai Kelas II.	
Kualiti Udara	Kualiti udara di A1, A2 dan A3 adalah paras baik dan parameter PM_{10} , $PM_{2.5}$, NO_2 , SO_2 , CO , O_3 adalah berdasarkan <i>Malaysia Ambient Air Quality Standard</i> .	
Bunyi Bising	Keseluruhan tahap bunyi bising di N1, N2 dan N3 adalah 55.8 dB(A), 48.8 dB(A) dan 56.1 dB(A) bagi setiap titik lokasi pada waktu siang dan 56.6 dB(A), 49.9 dB(A) dan 49.8 dB(A) bagi setiap titik lokasi pada waktu malam. Lokasi N1 pada waktu siang dan malam adalah melebihi sedikit standard yang ditetapkan disebabkan bunyi daripada angin, burung, katak hujan dan cengkerik pada waktu siang. Manakala pada waktu malam sumber bunyi bising adalah dihasilkan oleh cengkerik dan katak. Lokasi N3 pada waktu siang adalah melebihi sedikit standard yang ditetapkan disebabkan bunyi daripada kenderaan lalulintas, aktiviti penduduk, anjing, hujan dan cengkerik.	
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. Reseptor yang terdekat ialah Kg Cunex yang terletak 3 km utara-barat dari tapak projek. Manakala, pos gapeh dan Kampung Senum terletak 3.75 km dan 4 km selatan-barat tapak projek. Bagi Pos Poi dan Kampung Lalang pula terletak 4.25 km dan 4.5 km selatan-barat daripada tapak projek. Terdapat projek perladangan baru oleh Syarikat Hanamurni Sdn. Bhd. yang terletak bersebelahan tapak cadangan projek.	

III) PENGGERAK PROJEK

Butir-butir adalah seperti berikut:

Penggerak Projek	:	Budi Kayangan Sdn. Bhd. (No Syarikat: 948262-U)
Alamat	:	B-04-02, Tingkat 4, No. 42, Persiaran Greentown 1, Greentown Business Centre, 30450 Ipoh, Perak Darul Ridzuan.
Orang yang dihubungi	:	Lim Kian Loong
Jawatan	:	Pengarah
Telefon	:	012-606 2933
E-mel	:	thying33@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	:	Wong Yuen Key
Jawatan	:	Pengarah Operasi
Telefon	:	+605-525 0336
Fax	:	+605-525 2908
E-mel	:	ykwong@kenep.com.my

V) LOKASI

Tapak Projek untuk penanaman getah adalah terletak di Hutan Simpan Piah, Daerah Hutan Kuala Kangsar, Perak Darul Ridzuan, Ia merangkumi sebahagian kompartmen 133 dan 134 with an area of 400 Hectares (988.422 Acres) dan terletak di zon perhutanan. Tapak project ini terletak diantara latitud N 5°10'7.21" - N 5° 8'11.42" dan longitud E 101°12'57.83"- E 101°12'16.77" (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 projek ini boleh dimasuki melalui jalan sediaada dari kampung berhampiran iaitu Pos Gapeh dan Kampung Senum diselatan 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

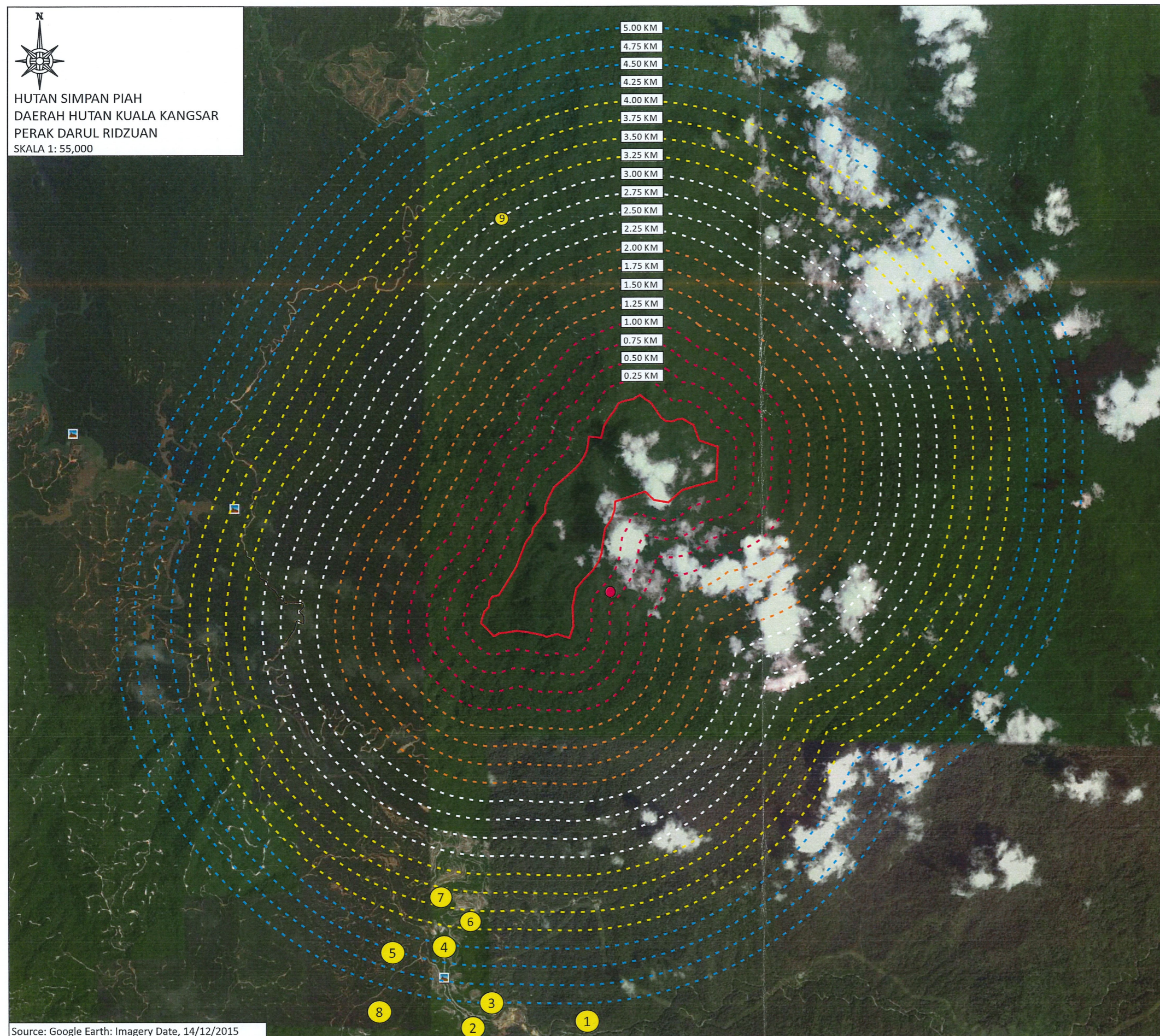
Potensi impak alam sekitar dari projek ini dan cadangan langkah-langkah tebatan diringkaskan dalam **Jadual RE-4**.

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**.



HUTAN SIMPAN PIAH
DAERAH HUTAN KUALA KANGSAR
PERAK DARUL RIDZUAN
SKALA 1: 55,000



Source: Google Earth: Imagery Date, 14/12/2015

PETUNJUK

- CADANGAN TAPAK PROJEK
- NEW PLANTATION PROJECT (SYARIKAT HANAMURNI SDN. BHD.)

No.	Lokasi
①	Kampung Chat
②	Kampung Gerol
③	Projek Hidro Sungai Piah
④	Pos Poi
⑤	Kampung Lalang
⑥	Kampung Senum
⑦	Pos Gapeh
⑧	Kampung Kekabu
⑨	Kampung Cunex

PENGERAK PROJEK

BUDI KAYANGAN SDN. BHD.

TAJUK LUKISAN

Rajah RE-1
PELAN GOOGLE 5KM RADIUS PROFIL DARI
CADANGAN TAPAK PROJEK

Disusun oleh	Afiqah
Dilukis oleh	Afiqah
Disemak oleh	YK Wong
Diluluskan oleh	YK Wong
Rujukan Laporan	KCS/BK/556-EIA-1219-3104
Tarikh	11 Disember 2019
Skala	1 : 55,000
Saiz Kertas	A3

DISEDIAKAN OLEH



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

Jadual RE-4: Ringkasan Penting Impak kepada Alam Sekitar, *Proposed Pollution Prevention and Mitigation Measure (P2M2)* dan Impak Residu

ESAs/Receptors	Lokasi	Titik	Kesan Kepada Alam Sekitar										Cadangan P2M2
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Kg Cunex	3 km	Barat Laut	II	II	AI	II	AI	AIII	AIII	II	PI	AIII	<p><u>Construction/ Development/ Operational Stage</u></p> <p><i>Pencemaran Debu: (Referring to EI 5.)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Mengawal lalu lintas seperti had laju dan jumlah trafik. Ini akan mengurangkan habuk yang dihasilkan daripada kenderaan. Kelajuan yang dicadangkan adalah tidak melebihi 30 km/h di sepanjang jalan pengangkutan. Pembakaran sisa tumbuhan dan sisa pembinaan yang lain adalah dilarang. Papan tanda amaran haruslah didirikan untuk makluman pada setiap masa. Penyelenggaraan yang betul dan servis untuk kenderaan pembinaan dengan kerap untuk mengurangkan penghasilan asap hitam. Menjalankan program pemantauan habuk. <p><i>Bunyi Bising: (Referring to EI No 5.)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Jentera yang digunakan juga hendaklah diperiksa dan dikekalkan supaya dapat beroperasi yang optimum. Semua jentera perlu dimatikan apabila tidak digunakan. Tahap bunyi keseluruhan pengangkutan boleh dikawal dengan memastikan jalan yang digunakan adalah berkeadaan baik dan tidak menyebabkan gangguan. Sebarang aduan daripada penduduk terdekat hendaklah diberikan perhatian dan tindakan serta-merta hendaklah diambil. Menjalankan dan menguatkuasakan had kelajuan atas semua kenderaan yang bergerak di dalam tapak projek contohnya dalam maksima 30km/j. Mengekalkan zon penampakan semulajadi untuk mengurangkan kesan bunyi bising. Menjalankan pemantauan bunyi bising di persekitaran. <p><i>Kualiti Air: (Referring to EI No 3.)</i></p> <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. Kolam pemendapan dan kolam takungan yang sesuai dan mampu untuk menampung air. Minyak dan kebocoran minyak dari perkhidmatan peralatan pembinaan hendaklah dikutip dan dilupuskan sebagai 'buangan terjadual' ke badan yang diiktiraf Bahan api, gris, minyak engine dan sebagainya mesti diuruskan dengan berhati-hati untuk mengelakkan pencemaran air. Sisa domestik dan pepejal hendaklah dikumpulkan dalam tong yang ditutupi dan dilupuskan ke badan yang diiktiraf Amalan BMP yang sesuai akan dijalankan oleh sebab anak-anak sungai terletak dalam tapak projek. Mengekalkan zon penampakan sungai (20 m).
Pos Gapeh	3.75 km	Barat Daya	II	II	AI	II	AI	AIII	AIII	II	PI	AIII	
Kampung Senum	4.00 km	Barat Daya	II	II	AI	II	AI	AIII	AIII	II	PI	AIII	
Pos Poi	4.25 km	Barat Daya	II	II	AI	II	AI	AIII	AIII	II	PI	AIII	
Kampung Lalang	4.50 km	Barat Daya	II	II	AI	II	AI	AIII	AIII	II	PI	AIII	

Jadual RE-4: Ringkasan Penting Impak kepada Alam Sekitar, Proposed Pollution Prevention and Mitigation Measure (P2M2) dan Impak Residu (Sambungan)

ESAs/Receptors	Lokasi	Titik	Kesan Kepada Alam Sekitar										Cadangan P2M2
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Kg Cunex	3 km	Barat Laut	II	II	AI	II	AI	AIII	AIII	II	PI	AIII	<p>Construction/ Development/ Operational Stage</p> <p>Hakisan Tanah dan Pemandapan: (Referring to EI No 3.)</p> <ul style="list-style-type: none"> Menghadkan kawasan kerja kepada kadar yang perlu dan mempercepatkan kerja-kerja pada musim kering. Mengekalkan kolam mandapan yang dibina. Benteng dan saliran di dalam tapak Projek hendaklah dikekalkan untuk mengurangkan hakisan tanah serta air larian dan kelodakan di luar tapak. Sebarang kawasan yang terdedah hendaklah dipadatkan dan direndam dengan segera. <p>Keselamatan dan Kesihatan Pekerja: (Recommendation if problem occur in future)</p> <p>Gangguan Debu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Menjalankan program pemantauan habuk. <p>Gangguan Bunyi Bising:</p> <ul style="list-style-type: none"> Menjalankan program pemantauan bunyi bising. Mewujudkan syif kerja untuk pekerja. <p>Kemalangan Pekerja:</p> <ul style="list-style-type: none"> Mematuhi Emergency Response Plan yang dirumuskan. <p>Penjanaan Sisa: (Recommendation if problem occur in future)</p> <ul style="list-style-type: none"> Pelupusan yang betul di tapak buangan yang diluluskan. Bekas atau tong pelupusan yang sesuai disediakan di lokasi yang ditetapkan di tapak projek.
Pos Gapeh	3.75 km	Barat Daya	II	II	AI	II	AI	AIII	AIII	II	PI	AIII	
Kampung Senum	4.00 km	Barat Daya	II	II	AI	II	AI	AIII	AIII	II	PI	AIII	
Pos Poi	4.25 km	Barat Daya	II	II	AI	II	AI	AIII	AIII	II	PI	AIII	
Kampung Lalang	4.50 km	Barat Daya	II	II	AI	II	AI	AIII	AIII	II	PI	AIII	

Remark:

- Soil (erosion, slope stability, soil compaction, loss of topsoil)
- Hydrology (water yield, dry season flow, fluvial season, strom/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 flor, 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)
			FSCP	Terperinci						
Performance Monitoring (PM)										
Kolum Perangkap dan kawasan sekitar	Kolum Perangkap 1(a)-(i)	Kawasan Kelodak								
	Kolum Perangkap 2(a)-(h)									
	Kolum Perangkap 3(a)-(g)									
	Kolum Perangkap 4(a)-(g)									
Kolum Perangkap dan kawasan sekitar <i>Gabion Walls/ Silt fences and other control facilities</i>	Jalan Akses	Kawasan Habuk								
	Pejabat tapak	Minyak & Buangan Terjadual (SW)								
	Jalan Masuk/Keluar	Kawasan debu								
	Tempat penyimpanan	Minyak & Buangan Terjadual (SW)								

Jadual RE-5: Cadangan Program Pemantauan (Sambungan)

Jenis Pemantauan	Lokasi	Langkah-langkah kawalan	Lokasi	Kordinat	Keperapan Pemantauan	Standard
Compliance monitoring (CM)						
Kolam perangkap kelodak -Pelepasan dari perangkap kelodak	TSS	Kolam Perangkap 1(a)-(i)			Tiga bulan sekali	TSS ≤50 mg/l
		Kolam Perangkap 2(a)-(h)				
		Kolam Perangkap 3(a)-(g)				
		Kolam Perangkap 4(a)-(g)				
Pemantauan Tapak oleh CESSWI	-	-	Tapak Projek	-	Suku tahunan, dan dalam tempoh 24 jam selepas storm event 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 DOE's 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	Keperapan Pemantauan	Standard
Pemantauan Kualiti Air	Suhu, pH COD, mg/L BOD5 @ 20 °C, mg/L Pepejal Terampai, mg/L Minyak & Gris, mg/L Ammoniacal Nitrogen, mg/L Oksigen Terlarut, mg/L	W1	Mewakili kawalan kualiti air di anak sungai Sungai Par, di Hilir tapak projek	N 5° 9'25.27" E 101° 12'19.51"	Tiga bulan sekali	Selaras dengan NWQS Class III
		W2	Mewakili kawalan kualiti air di anak sungai Sungai Poi, di Hilir tapak projek	N 5° 9'13.21" E 101° 13'19.05"		
		W3	Mewakili kawalan kualiti air di anak sungai Par, di Hilir tapak projek	N 5° 8'58.49" E 101° 12'3.99"		
		W4	Mewakili kawalan kualiti air di anak sungai Poi, di Hilir tapak projek	N 5° 8'20.80" E 101° 11'40.44"		
		W5	Mewakili kawalan kualiti air di anak sungai Par, di Hilir tapak projek	N 5° 9'24.00" E 101° 9'31.00"		
		W6	Mewakili kawalan kualiti air di anak sungai Poi, di Hilir tapak projek	N 5° 6'13.66" E 101° 11'26.35"		
		W7	Mewakili kawalan kualiti air di anak sungai Par, di Hilir tapak projek	N 5° 8'14.45" E 101° 11'48.30"		
		W8	Mewakili kawalan kualiti air di sungai Piah, di Hilir tapak projek, sebelum mengalir masuk dari sungai Poi	N 5° 5'44.47", E 101° 11'18.29"		
		W9	Mewakili kawalan kualiti air di anak sungai Piah, di Hilir tapak projek	N 5° 6'18.57", E 101° 11'1.08"		
		W10	Mewakili kawalan kualiti air di anak sungai Poi, di Hilir tapak projek	N 5° 7'19.37", E 101° 12'4.62"		
		W11	Mewakili kawalan kualiti air di anak sungai Poi, di Hilir tapak projek	N 5° 7'39.45", E 101° 12'26.82"		
		W12	Mewakili kawalan kualiti air di sungai Piah, di Hilir tapak projek, sebelum mengalir masuk dari sungai Par	N 5° 9'12.54" E 101° 9'25.20"		
		W13	Mewakili kawalan kualiti air di sungai Piah, di Hilir tapak projek, selepas mengalir masuk dari sungai Par	N 5° 9'41.16" E 101° 9'11.00"		
		W14	Mewakili kawalan kualiti air di sungai Piah, di Hilir tapak projek, sebelum masuk Sungai Perak	N 5° 9'38.82" E 101° 8'32.93"		

Jadual RE-5: Cadangan Program Pemantauan (Sambungan)

Jenis Pemantauan	Pemantauan Parameter	Stesen Pemantauan	Lokasi	Koordinat	Kekerapan Pemantauan	Standard
<i>Impact Monitoring (IM)</i>						
Pemantauan Kualiti Udara Ambien	PM ₁₀ , PM _{2.5} , SO ₂ , NO ₂ , CO ₂ , O ₃	A1	Mewakili kualiti udara ambien di Sempadan Projek	N 5° 8'26.67" E 101° 11'50.52"	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 kualiti udara ambien di Pos Gapeh	N 5° 6'9.11" E 101° 11'20.26"		
		A3	Mewakili kualiti udara ambien di Kampung Cunex	N 5° 11'31.90" E 101° 12'4.78"		
Pemantauan Bunyi Bising	L ₁₀ , L ₅₀ , L ₉₀ , Jumlah Leq dB(A)	N1	Mewakili tahap bunyi bising di Sempadan Projek	N 5° 8'26.67" E 101° 11'50.52"	Tiga bulan sekali	Jumlah Leq (Siang) ≤55 Jumlah Leq (Malam) ≤50
		N2	Mewakili tahap bunyi bising di Pos Gapeh	N 5° 6'9.11" E 101° 11'20.26"		
		N3	Mewakili tahap bunyi bising di Kampung Cunex	N 5° 11'31.90" E 101° 12'4.78"		