

5.0 Pelan Pelaksanaan

Bab ini menyediakan rangka kerja keseluruhan untuk semua aspek pelaksanaan bagi rangkaian ekologi yang telah dicadangkan dalam Pelan Induk ini di mana perincian aspek berkaitan penentuan institusi yang diperlukan untuk melaksanakan Pelan Induk, tanggungjawab pelaksanaan pihak berkepentingan yang terlibat, anggaran kos, sumber pembiayaan untuk melaksanakan rangkaian yang dicadangkan dan potensi faedah pendapatan daripada perdagangan karbon dibincangkan.

5.1 Rangka Kerja Institusi secara Keseluruhan

Pelaksanaan rangkaian ekologi memerlukan satu rangka kerja institusi yang menyeluruh untuk menangani isu-isu berkaitan dasar, pembentukan pelan-pelan, program, peraturan, melaksanakan inisiatif-inisiatif yang telah dikenalpasti, memantau dan mengawasi seperti mentauliahkan penyelidikan, pendidikan, komunikasi dan publisiti termasuk meningkatkan kesedaran. Ini melibatkan pihak berkepentingan di pelbagai peringkat iaitu nasional, negeri dan yang lebih penting adalah komuniti tempatan.

Rangka kerja institusi keseluruhan yang dicadangkan untuk CFS melibatkan tanggungjawab di empat peringkat aktiviti terdiri daripada:-

- i. Aspek dasar,
- ii. Perancangan,
- iii. Pelaksanaan dan
- iv. Pemantauan, seperti di Rajah 5.1.

5.1.1 Aspek Dasar

Tanggungjawab utama untuk penubuhan rangka kerja dasar berkaitan rangkaian ekologi seharusnya melibatkan tanggungjawab dua majlis utama secara bersama, iaitu Majlis Perancangan Fizikal Negara (MPFN) dan Majlis Biodiversiti Negara (MBN) kerana perkara-perkara berkaitan rangkaian ekologi melibatkan kedua-duanya iaitu perancangan spatial dan biodiversiti. Dua majlis lain yang dikenalpasti yang boleh membantu dan menyokong majlis utama dalam hal-hal berkaitan tanah dan kepentingan Negara adalah Majlis Perhutanan Negara dan Majlis Tanah Negara. Institusi seterusnya yang diperlukan ialah apabila pelan yang dicadangkan memerlukan sokongan perlembagaan untuk pengesahan. Perkara-perkara berkaitan hutan boleh dibangkitkan kepada institusi majlis utama (sekiranya perlu), dan perkara ini akan diambilkira oleh pihak kerajaan negeri.

MPFN dan MBN adalah majlis-majlis utama dalam menyelia pelaksanaan rangkaian ekologi kerana kedua-duanya berurusan secara terus dalam aktiviti-aktiviti perancangan berkaitan koridor-koridor yang dicadangkan

MPFN merumus dan mengkoordinasi aspek fizikal bagi perancangan tanah merentasi negeri-negeri di Semenanjung Malaysia. Berhubung penyimpanan dan pengurusan biodiversiti dan persekitarannya, MPFN menguruskan pelaksanaan Rancangan Fizikal Negara (RFN) mengikut cara berikut:¹

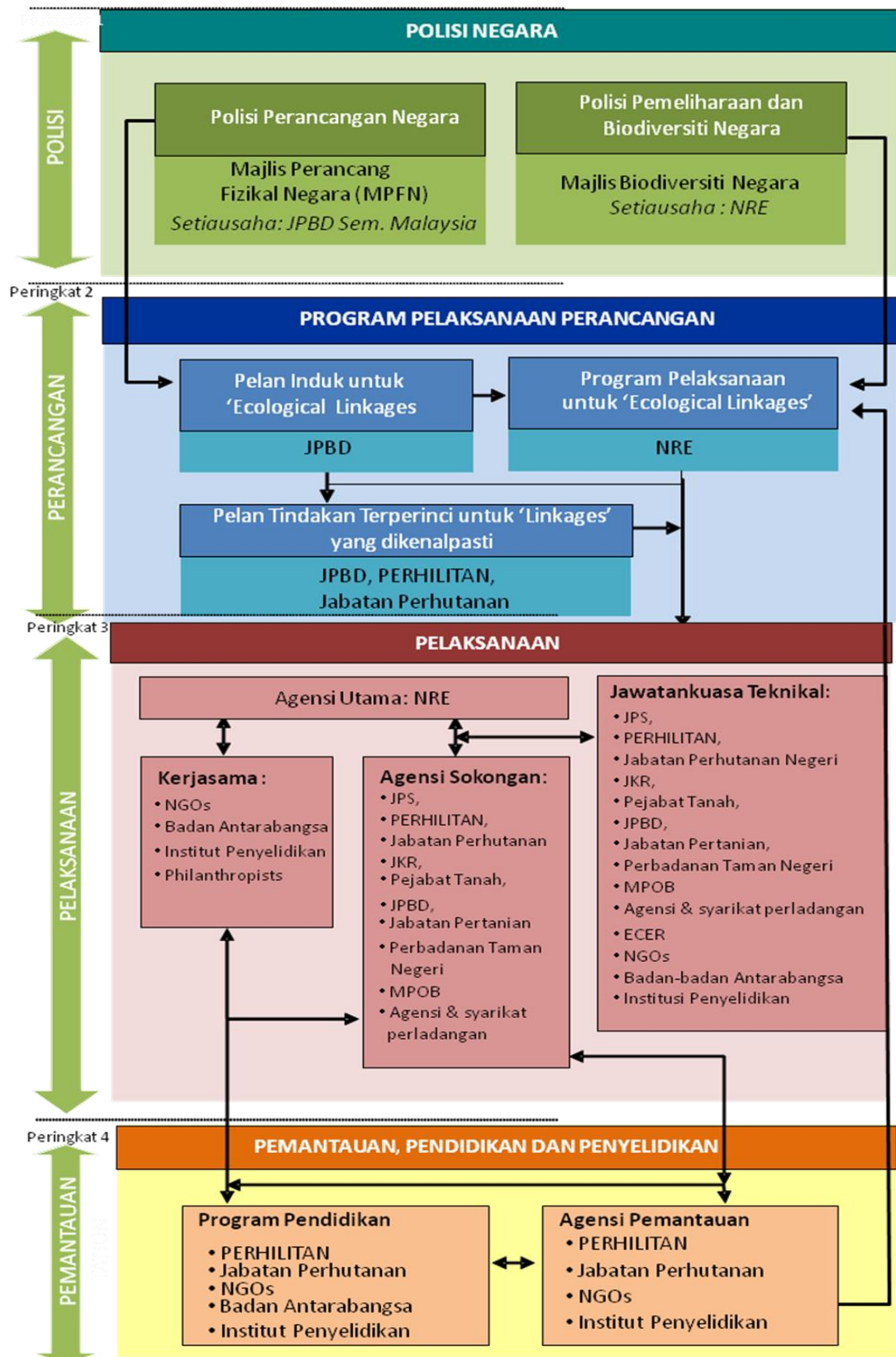
- Kawasan Sensitif Alam Sekitar (KSAS) diintegrasikan dalam perancangan dan pengurusan guna tanah dan sumber asli untuk memastikan pembangunan mampan.
- 'Central Forest Spine' (CFS) diwujudkan untuk membentuk tulang belakang kepada jaringan kawasan sensitif alam sekitar (KSAS).
- Ekosistem pantai yang sensitif harus dilindungi dan digunakan dengan cara mampan.
- Pembangunan tanah di kawasan tanah tinggi perlu dikawal ketat dalam usaha penjagaan keselamatan manusia dan kualiti persekitaran.
- Semua permukaan dan sumber air bawah tanah yang perlu dijaga dan digunakan secara optimal.

MBN pula mengambil langkah secara lebih terperinci berkenaan aspek biodiversiti rangkaian ekologi dan akan bertanggungjawab dalam memastikan rangkaian tersebut dilaksanakan sepanjang masa. Di dalam melaksanakan rangkaian di bawah Pelan Induk CFS, laporan ini perlu diterima dan diluluskan oleh MPFN melalui JPBD. Dijangkakan suatu arahan dasar dibuat bagi membolehkan MBN untuk mengambil-alih tugas rangkaian yang dicadangkan dalam laporan ini. Seterusnya MBN akan berbincang untuk mempertimbangkan cadangan-cadangan dan menentukan pelan tindakan serta agensi pelaksana dengan kelulusan ahli-ahli Majlis, khususnya dari pihak kerajaan negeri.

Oleh yang demikian, penyelarasan kerja dan kerjasama antara kedua-dua agensi harus diwujudkan bagi memastikan kecekapan dan kesinambungan dalam membuat keputusan di peringkat MPFN akan diambil kira oleh MBN. Untuk itu, adalah penting bagi JPBD yang juga sekretariat bagi MPFN diberikan tempat sebagai anggota tetap MBN, seperti mana NRE menjadi sekretariat bagi MBN yang diberikan tempat sebagai anggota tetap MPFN.

¹ Kementerian Sumber Asli dan Alam Sekitar (2004), Notes on stakeholders workshop on National Biodiversity Policy, 7 Mac

Rajah 5.1: Rangka kerja Institusi Keseluruhan untuk Koridor Ekologi



5.1.2 Pembentukan Program dan Perancangan

Pembentukan pelan dan program akan dilaksanakan dalam dua peringkat, iaitu Pelan Induk Koridor Ekologi keseluruhan dan pelan pelaksanaan terperinci untuk setiap rangkaian ekologi yang telah dikenalpasti dalam Pelan Induk keseluruhan. Tanggungjawab penting untuk penyediaan Pelan Induk secara keseluruhan adalah di bawah JPBD iaitu sebagai agensi perancang yang menjadi sekretariat kepada MPFN manakala pembentukan program pelaksanaan untuk rangkaian ekologi yang dikenalpasti oleh Pelan Induk, termasuk peruntukan akan dikendalikan oleh NRE. Bagi setiap rangkaian yang telah dikenalpasti oleh Pelan Induk, program tindakan yang terperinci perlu disediakan dan ianya harus membentuk satu kerjasama di antara agensi-agensi utama seperti JPBD, Jabatan Perhutanan dan PERHILITAN.

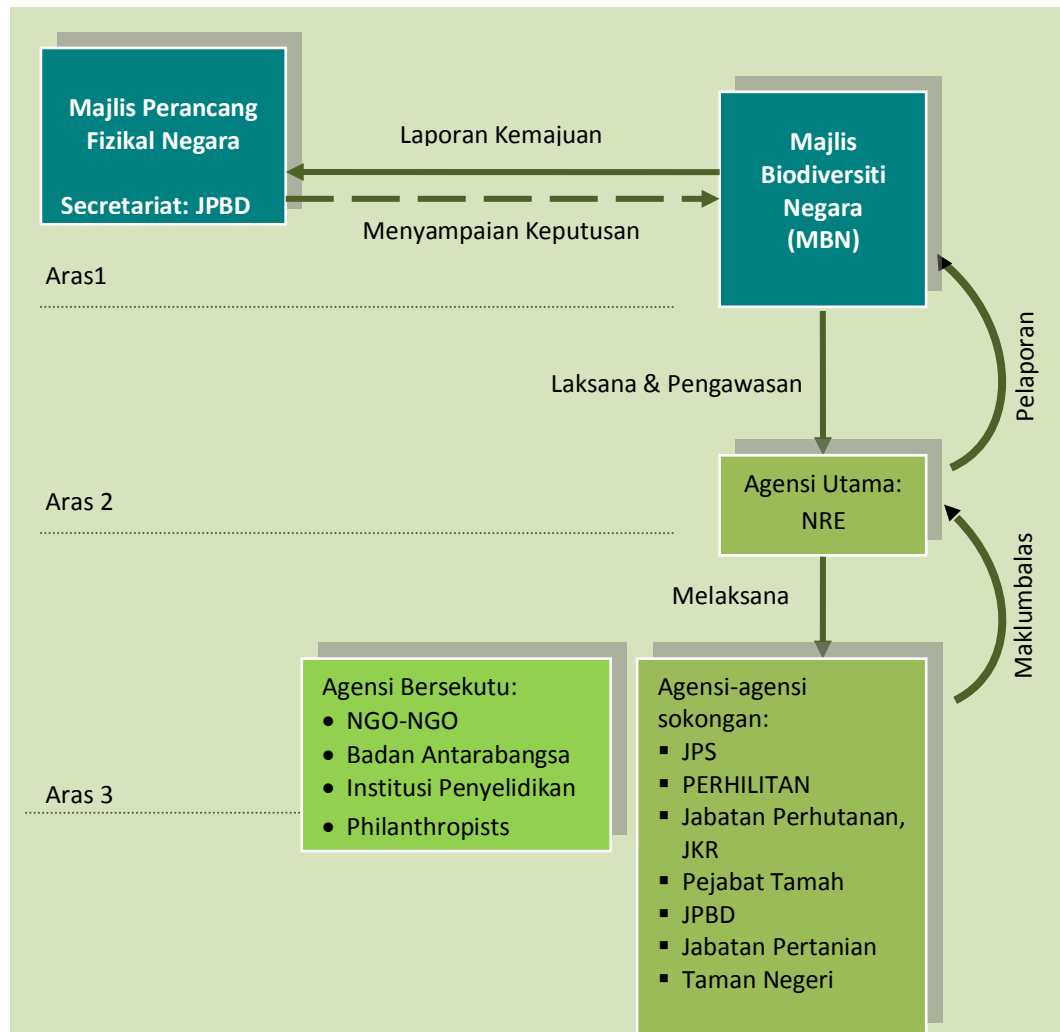
5.1.3 Pelaksanaan Pelan dan Program

a. Agensi Utama Pelaksana

NRE adalah agensi paling sesuai dalam melaksanakan dasar-dasar berkaitan rangkaian ekologi kerana ia terdiri daripada sejumlah majlis-majlis lain serta agensi-agensi penting yang berkaitan seperti Jabatan Perparitan dan Saliran (JPS), Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia (FD), Jabatan Hidupan Liar dan Taman Negara (PERHILITAN), dan lain-lain agensi. Jabatan Pemuliharaan dan Persekitaran di bawah Kementerian Sumber Asli dan Alam Sekitar (NRE) merupakan sekretariat untuk MBN akan mengetuai jawatankuasa pelaksana dalam jangka masa pendek.

Kebanyakan daripada usaha akan melibatkan keperluan untuk mewartakan rangkaian yang dikenalpasti sebagai rezab hidupan liar jenis tertentu, termasuk tempat perlindungan hidupan liar. Bagaimanapun, pewartaan rangkaian seperti yang dinyatakan memerlukan agensi kerajaan negeri seperti Jabatan Perhutanan dan Pejabat Tanah dan Galian dan agensi Negeri-Persekutuan iaitu JPBD untuk menjalankan inisiatif sebegini sebelum peningkatan kemajuan aktiviti dapat dilaksanakan. Bagaimanapun, difahamkan ia adalah sesuatu kebiasaan untuk PERHILITAN meningkatkan inisiatif secara langsung dengan kerajaan negeri, jabatan perhutanan negeri, menjadi ahli bagi jawatankuasa negeri berkaitan, menasihati kerajaan negeri berkaitan pelan rancangan tersebut. Inisiatif-inisiatif itu boleh dilaksanakan sama ada oleh agensi negeri mengambil tindakan proaktifnya atau oleh melalui struktur persekutuan yang memulakan usaha melalui majlis-majlis disebutkan di atas, dan seterusnya NRE mengetuai inisiatif dalam mendapatkan agensi negeri untuk bekerjasama. Hubungan dalaman di antara majlis dan agensi pada pelaksanaan berlainan peringkat adalah seperti di Rajah 5.2.

Rajah 5.2: Mekanisma Pelaksanaan di antara Majlis, Agensi Utama dan Agensi Sokongan



Fakta 5.1: NRE sebagai Agensi Utama

NRE akan menjadi agensi utama dalam melaksanakan rangkaian ekologi yang dicadangkan. Peranan Kementerian ini berkait rapat dengan tujuan dan objektif projek ini. Oleh itu, sokongan dan pengesahan Kementerian ini adalah penting untuk kejayaan pelaksanaan projek. Beberapa majlis-majlis utama berkaitan pemuliharaan sumber semula jadi seperti Majlis Tanah Negara, Majlis Perhutanan Negara, NBC dan Majlis Mineral Negara termasuk di dalam skop Kementerian. Untuk tujuan melaksana rangkaian yang dikenalpasti di bawah CFS, adalah dicadangkan satu bahagian baru ditubuhkan dengan kakitangan utama dan memilih tenaga kerja dari seluruh bahagian/jabatan dalam NRE untuk bekerjasama dan berkolaborasi. Bahagian baru ini perlu mantap dari segi pengaruhnya untuk membolehkan pelaksanaannya berjaya dan untuk meyakinkan kerajaan negeri. Bahagian baru tersebut mesti diletakkan di bawah ketua setiausaha Kementerian untuk lebih berkesan.

b. Agensi Sokongan

Terdapat beberapa agensi utama yang akan memberi sokongan dan melaksanakan rangkaian ekologi. Peranan mereka akan ditentukan oleh rangkaian yang dicadangkan berasaskan kes. Agensi-agensi itu adalah:

- Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia
- Jabatan Hidupan Liar dan Taman Negara (PERHILITAN)
- Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS)
- Kementerian Kerja Raya melalui Jabatan Kerja Raya (JKR)
- Pejabat Tanah dan Galian
- Jabatan Perancangan Bandar dan Desa (JPBD)
- Jabatan Pertanian

c. Perkongsian

Perkongsian pintar dengan pihak agensi luar kerajaan perlu ditubuhkan terutama antara agensi utama dan pertubuhan bukan kerajaan, badan antarabangsa, institusi penyelidikan dan penaung (*'philanthropist'*). Kepelbagaian penglibatan pihak-pihak yang disenaraikan di atas boleh mewujudkan perkara-perkara seperti berikut:

- Bantuan teknikal dan geran khusus untuk pemuliharaan biodiversiti
- Memulakan kesedaran dan program pendidikan
- Meneraju perlindungan hidupan liar
- Kemungkinan menjadi ahli aktif dalam dana amanah (autonomous) yang dicadangkan untuk ditubuhkan di bawah Pelan Induk CFS, yang akan menekankan kepada perkongsian amanah awam-swasta
- Menaiktaraf sebahagian koridor di bawah pelan induk CFS untuk pemantauan dan penyelidikan.

5.1.4 Pemantauan

Pemantauan dan pengawasan koridor adalah penting untuk mencegah aktiviti pemburuan haram, hidupan liar dan pencerobohan. Agensi pengawalan untuk koridor tersebut sepatutnya bertanggungjawab ke atas hal tersebut. Ianya membabitkan penglibatan PERHILITAN, atau Jabatan Perhutanan atau Perbadanan Taman-taman Negeri. Pendidikan, penyelidikan dan publisiti adalah sama penting dalam meraih sokongan orang ramai untuk program-program yang dianjurkan. Agensi-agensi utama yang berkaitan termasuklah NRE, JPBD, PERHILITAN, Perbadanan Taman-taman Negeri dan NGO dan bajet tahunan perlu diperuntukkan berasaskan program yang berterusan dan bukan bajet untuk satu program perlaksanaan sahaja. Kejayaan projek ini adalah dalam menyambung rangkaian pulau-pulau hutan yang dikenalpasti di semenanjung, dan memastikan pergerakan spesis dalam taburan agihan serta berkemungkinan mengurangkan kepupusan spesis. Siri pelaksanaan dan mekanisme pembiayaan kewangan secara terperinci seperti di atas akan memerlukan satu penetapan tindakan bukan sahaja bagi perlaksanaannya tetapi juga untuk menguatkuasakan dan mengukuhkan hutan-hutan terlindung terutama terhadap aktiviti pemburuan, menangkap hidupan liar

dan aktiviti-aktiviti pencerobohan kediaman dan pembangunan pertanian dalam kawasan hutan yang telah dikenalpasti.

Penguatkuasaan pelaksanaan pelan-pelan itu akan memerlukan satu usaha bersepadu NRE sebagai pelaksana utama yang akan bertindak seperti satu badan perundingan untuk menjana, data holistik berkaitan isu-isu biodiversiti dan perkara-perkara yang penting. Peranannya sebagai sekretariat MBN akan menjadi sangat penting untuk memastikan MBN dapat mendorong dan merancang pelaksanaan, terutama apabila terdapat tarikan dalam rancangan itu yang memerlukan penglibatan semua pihak, terutama dengan kerajaan negeri dan agensi pelaksana sokongan yang lain. Pewartaan akan menjadi langkah utama dalam memastikan kejayaan pelaksanaan dasar berkaitan rangkaian. Pewartaan dan rundingan aktiviti dalam melaksanakan proses dengan semua agensi terlibat mesti dijalankan secara berterusan. Satu bentuk sistem maklum balas mesti diadakan supaya kesemua agensi-agensi pelaksana melaporkan kemajuan mereka kepada NRE. Sepatutnya, jika sistem maklum balas dan rundingan gagal, adakan satu keperluan untuk memanggil mesyuarat MBN sekurang-kurangnya dua atau tiga kali setahun berbanding sekali setahun seperti yang dipraktikkan ketika ini. Terdapat satu keperluan juga untuk membentuk *Technical Working Committees* dengan NRE selaku pengerusi dan dianggotai agensi-agensi lain serta JPBD dan JKR, termasuk agensi negeri untuk tujuan memudahkan pelaksanaan program. Jawatankuasa ini wajar kerap berjumpa berulang kali, berbanding perjumpaan MBN.

Aktiviti-aktiviti penguatkuasaan harus ditumpukan kepada perkara utama iaitu memastikan bahawa kedua-dua tumbuhan hijau dalam rangkaian yang dicadangkan serta pergerakan habitat berkembang tanpa sebarang halangan. Dalam menguatkuasakan perkara ini, kedua-dua Jabatan Perhutanan Negeri dan Persekutuan serta PERHILITAN perlu bekerjasama antara satu sama lain dalam melindungi dan mempertingkatkan pergerakan hidupan liar merentasi rangkaian itu, sekali lagi NRE menjadi agensi penyelaras. PERHILITAN perlu memberi perhatian lebih besar bagi memastikan pergerakan hidupan liar sekitar rangkaian itu tidak menjadi mangsa ketamakan manusia, terutama sekali dalam kawasan di mana rangkaian itu amat menarik perhatian pemburu-pemburu dan penceroboh. Penguatkuasaan tegas undang-undang sedia ada adalah penting dalam memastikan habitat hidupan liar dan pergerakan mereka adalah dilindungi. Jabatan mungkin perlu memeriksa keperluan untuk meningkatkan tenaga kerjanya untuk tujuan ini.

Adalah perlu bagi PERHILITAN dalam menyediakan personel penguatkuasaan di dalam taman hutan yang berada di bawah naungan kerajaan negeri. Ini memerlukan sama ada agensi kerajaan itu melaksanakan Akta Perhutanan Persekutuan dalam mewartakan taman mereka sebagai Taman Negara, namun berkemungkinan langkah drastik ini menerima bantahan daripada agensi kerajaan. Alternatifnya, kerajaan pusat mungkin mahu pelaksanaan penguatkuasaan dipanjangkan kepada pegawai PERHILITAN untuk melindungi hidupan liar dalam taman negeri. Ini akan memerlukan satu pemahaman jelas berkaitan peranan dan bidang kuasa kedua-dua pihak bagi mengelakkan pergeseran, syak wasangka dan salah faham bahawa kerajaan pusat cuba menghakis peranan agensi negeri dan mengambil alih tanggungjawab kerajaan negeri.

Langkah utama penguatkuasaan adalah bagi memastikan keputusan CFS sama seperti MBN dan MPFN dilaksanakan dalam kedua-dua Rancangan Struktur dan ancangan Tempatan bagi menggambarkan KSAS. Peranan RFN dan MPFN adalah amat penting untuk menterjemah perkara ini dalam bentuk pelaksanaan. Dalam memastikan keputusan diterjemah kepada tindakan dalam rancangan struktur dan rancangan tempatan, JPBD berperanan penting dalam menjana, mengemaskini dan mengurus data penggunaan tanah merentasi rangkaian ekologi. Terdapat satu keperluan untuk memastikan bahawa JPBD diwakili dalam MBN dan cekap dalam pelaksanaan keputusan.

Penguatkuasaan juga boleh diamalkan dengan cara mendidik orang awam, terutama penduduk dan orang ramai untuk menggunakan lintasan jalan yang digunakan oleh hidupan liar. Pendidikan dijangka dapat mengurangkan keperluan untuk menghukum pesalah yang lalai. Terdapat banyak cara melakukannya. Ini termasuk (i) ceramah awam di perkampungan sepanjang atau sekitar rangkaian, (ii) publisiti melalui media cetak dan elektronik, (iii) menyediakan papan tanda dan maklumat sepanjang laluan kawasan hidupan liar bagi mengurangkan atau mengelak kemalangan maut hidupan liar pada jalan dan (iv) mendapatkan pertubuhan bukan kerajaan untuk menganjurkan inisiatif bersama agensi dan penduduk sepanjang rangkaian tersebut.

Jadual 5.1 meringkaskan tanggungjawab dan fungsi utama dari aspek polisi, menjurus kepada penyelidikan dan kempen publisiti untuk koridor ekologi.

Jadual 5.1: Fungsi Tanggungjawab Utama untuk Rangkaian Ekologi

Tanggungjawab	Agensi
Membina Dasar Rangka kerja Keseluruhan untuk Rangkaian Ekologi	1. Majlis Bioteknologi Negara (MBN) 2. Majlis Perancangan Fizikal Negara (MPFN)
Persiapan Pelan dan Program 1. Rumusan Program dan Garis Panduan Dasar 2. Penyediaan Pelan Induk keseluruhan 3. Penyediaan Pelan Pengurusan untuk Rangkaian Ekologi	1. NRE 2. JPBD dengan kerjasama agensi utama pemuliharaan seperti Jabatan Perhutanan, PERHILITAN dan NGO 3. PERHILITAN, Jabatan Perhutanan, JPBD dan NGOs
Agensi Perlaksanaan Rangkaian Ekologi	1. Jabatan Perhutanan, PERHILITAN, Perbadanan Taman Negeri, JKR, JPS
Rumusan Peraturan	1. PERHILITAN 2. Jabatan Perhutanan 3. Perbadanan Taman Negara
Pemantauan dan Pengawasan	1. PERHILITAN 2. Jabatan Perhutanan 3. Perbadanan Taman Negara
Pendidikan, Penyelidikan dan Publisiti	1. NRE, JPBD, PERHILITAN, Perbadanan Taman Negara, NGO

5.2 Strategi Pelaksanaan Rangkaian Ekologi dan Tanggungjawab

5.2.1 Prinsip Pelaksanaan

Mengikut objektif Rancangan Fizikal Negara untuk CFS Semenanjung Malaysia, rangkaian dalam CFS dikategori berdasarkan rangkaian utama dan sekunder yang mewakili kedudukan kepentingan pelaksanaan rangkaian tertentu.

Bagi memudahkan kewajaran pelaksanaan program, prinsip-prinsip berikut menjadi panduan membentuk latar belakang dalam menentukan pelaksanaan mekanisma untuk rangkaian ekologi CFS:-

Prinsip 1 : Melindungi hutan dan hidupan liar sedia ada.

Prinsip 2 : Memudahkan pergerakan hidupan liar.

Prinsip 3 : Memperkaya dan memantau pemuliharaan hutan dan hidupan liar.

Prinsip 4 : Pembiayaan mampan dan berterusan untuk memudahkan CFS.

Strategi pelaksanaan bagaimanapun berbeza di antara rangkaian utama dan rangkaian sekunder. Untuk rangkaian utama, di mana ia penting untuk menubuh dan/atau mengekalkan sambungan melalui penubuhan koridor linear, pelaksanaan mengikut prinsip dalam mendapatkan rangkaian mematuhi:

- i. Penubuhan koridor sebagai hutan terlindung dengan mewartakan tanah sebagai Rezab hidupan liar Kekal (di bawah seksyen 10 Akta Perhutanan Negara sebagai Hutan Perlindungan untuk Hidupan Liar);
- ii. Pengambilan tanah persendirian oleh kerajaan negeri dan menyimpannya sebagai Hutan Perlindungan untuk Hidupan Liar; dan
- iii. Mengintegrasikan jalan (dan laluan keretapi) dalam koridor dengan menyediakan infrastruktur untuk membolehkan lintasan hidupan liar seperti jejambat, lintasan bawah, terowong dan sebagainya.

Untuk rangkaian sekunder, di mana ia kurang penting atau boleh laksana untuk menubuh dan/atau mengekalkan sambungan, prinsip-prinsip pelaksanaan adalah:-

- i. Melindungi pulau hutan terpencil (hutan tanah negeri) dengan mewartakan sebagai Rezab Hidupan Liar Kekal di bawah Akta Hutan Negara;
- ii. Menubuhkan rangkaian ekologi di sepanjang sungai termasuk:-
 - mewartakan sungai di bawah Kanun Tanah Negara
 - menggalakkan pemilik swasta untuk memperuntukkan koridor riparian/habitat selepas rizab sungai melalui tanggungjawab sosial korporat; dan
- iii. Mengintegrasikan jalan dan laluan keretapi dalam koridor dengan menyediakan infrastruktur yang perlu untuk membolehkan lintasan hidupan liar seperti jejambat, lintasan bawah, terowong, dan sebagainya.

5.2.2 Tanggungjawab untuk Pelaksanaan

Mengikut rangka kerja institusi keseluruhan (Rajah 5.1), tanggungjawab pelaksanaan teras rangkaian ekologi yang dikenalpasti terletak pada NRE sebagai agensi utama keseluruhan, kedua-dua pada peringkat perancangan dan peringkat pelaksanaan sebenar. Agensi-agensi lain akan bertanggungjawab bergantung kepada pelaksanaan inisiatif-inisiatif untuk rangkaian khusus di mana ia akan mendahului peringkat ketiga (selepas Majlis di peringkat pertama dan NRE di peringkat kedua).

Dalam peringkat ketiga pelaksanaan, agensi-agensi utama adalah kerajaan negeri (terutama sekali dalam kes yang melibatkan perwartaan dan pemeliharaan hutan-hutan kepunyaan negeri-negeri, pengambilan balik tanah); JKR (contohnya melibatkan infrastruktur awam seperti jalan dan lebuh raya); JPS (dalam semua kawasan riparian); PERHILITAN (dalam aspek melibatkan hidupan liar dan penguatkuasaannya); dan Jabatan Perhutanan (dalam penghutan semula). Di peringkat ketiga, sesuatu agensi boleh mengambil peranan utama, agensi lain boleh memainkan peranan sekunder dan tidak perlu persaingan antara agensi ini.

Strategi pelaksanaan terperinci untuk rangkaian utama dan sekunder yang dikenalpasti diterangkan dalam Jadual 5.2. Bagaimanapun, untuk memulakan program pelaksanaan rangkaian yang dicadangkan, adalah penting bagi perkara berikut dilaksanakan sementara pelaksanaan sebenar setiap rangkaian itu dikenalpasti:-

- i. MPFN dan MBN menerima Pelan Induk CFS;
- ii. Semua rezab hidupan yang dikenalpasti membentuk kompleks hutan keseluruhan di mana rangkaian dicadangkan untuk dikekalkan;
- iii. MPFN memperkenalkan dasar menyeluruh untuk mengarahkan kerajaan negeri memberhentikan pertukaran kesemua tanah hutan negeri kepada penggunaan tanah yang lain) (*walaupun keberkesanan dasar ini belum lagi diuji*); dan
- iv. NRE memulakan tindakan selanjutnya termasuk rundingan dan perbincangan bersama Kerajaan Negeri.

Strategi Pelaksanaan untuk Rangkaian Utama dan Sekunder Bagi CFS1 dan CFS2

Jadual 5.2: Strategi Pelaksanaan untuk Rangkaian Utama dan Sekunder CFS1

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	AGENSI PELAKSANAAN		TINDAKAN/TUGAS SELANJUTNYA	FAKTOR RISIKO UTAMA
		AGENSI UTAMA	AGENSI/JABATAN SOKONGAN		
PL1	MENGHUBUNG HS SUNGAI YU-HS TANUM-TAMAN NEGARA				
	1. Warta HS Tanum dalam kawasan `core` sebagai hutan perlindungan di bawah Seksyen 10 Akta Perhutanan Kebangsaan (NFA).	i) MMKN	i) Jabatan Perhutanan Negeri	i) Sedia kertas MMKN ii) Ukur kawasan terlibat	i) Kehilangan sumber kewangan melalui pembalakan
	2. Mewartakan semua hutan negeri dalam kawasan `core` sebagai hutan perlindungan di bawah Seksyen 10 NFA dan hutan tanah negeri dalam kawasan `buffer` sebagai hutan simpan di bawah NFA.	i) MMKN	i) Jabatan Perhutanan Negeri	i) Sedia kertas MMKN	i) Kehilangan sumber kewangan dari pemberian tanah untuk tujuan pertanian
	3. Mewartakan tanah hutan negeri dalam kawasan `core` sebagai hutan perlindungan di bawah Seksyen 10 NFA dan tanah penampakan sebagai hutan simpan di bawah NFA.	i) MMKN	i) Jabatan Perhutanan Negeri	i) Sedia kertas MMKN	i) Kehilangan sumber kewangan dari pemberian tanah untuk tujuan pertanian
	4. Strategi jangka panjang: Melebarkan sempadan Taman Negara Pahang untuk memasukkan kawasan `core`.	i) MMKN	i) PERHILITAN	i) Sedia kertas MMKN ii) Ukur kawasan iii) Pinda Enakmen Taman Negara (Pahang)	i) Kehilangan sumber kewangan tanah kepada negeri

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	AGENSI PELAKSANAAN		TINDAKAN/TUGAS SELANJUTNYA	FAKTOR RISIKO UTAMA
		AGENSI UTAMA	AGENSI/JABATAN SOKONGAN		
	5. Mewujudkan 50 meter rizab `riparian' di sepanjang Sg. Temau, Sg. Tanum dan Sg. Yu.	i) PTG	i) JPS ii) PERHILITAN	i) Ukur kawasan terlibat	
	6. Membina laluan binatang di km 1.3 (laluan atas) dan di km 3 (viaduct) dari jambatan Sg. Yu. Elakkan pembesaran jalan dalam kawasan rangkaian.	i) PERHILITAN	i) JKR	i) Sedia pelan terperinci (kejuruteraan, landskap dan perhutanan)	i) Kos tinggi ii) Spesis tertentu seperti harimau dan gajah mungkin tidak menggunakannya
	7. Pembangunan infrastruktur: meletak tanda jalan dan kawalan had laju di jalan raya.	i) JKR	i) PERHILITAN ii) Pihak Berkuasa Tempatan	i) Sedia tender	i) Masa perjalanan lebih panjang
	<ul style="list-style-type: none"> Mengawal pelebaran jalan dalam kawasan koridor 	i) JKR	i) Pihak Berkuasa Tempatan	i) Kaji semula pelebaran jalan dan program naik taraf lebuh raya	i) Perkhidmatan jalan lebih rendah
	8. Kawalan Pengurusan Gunatanah:				
	<ul style="list-style-type: none"> Syarikat perladangan dalam kawasan rangkaian mempraktis amalan pertanian mampan (RSPO) dan perlu mendapat persijilan dan mengadakan koridor hidupan liar. 	i) Felda Chegar Perah ii) FELCRA Sg. Tanum		i) Kempen publisiti ii) Inisiatif CSR	i) Langkah masakini tidak boleh dikuatkuasakan

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	AGENSI PELAKSANAAN		TINDAKAN/TUGAS SELANJUTNYA	FAKTOR RISIKO UTAMA
		AGENSI UTAMA	AGENSI/JABATAN SOKONGAN		
	<ul style="list-style-type: none"> Memantau program laluan hidupan liar. 	i) PERHILITAN	i) WWF/MNS	i) Buat penyelidikan dan dapatkan data tentang habitat hidupan liar	i) Hidupan liar tidak guna koridor
	<ul style="list-style-type: none"> Pembekuan segera ke atas pemberian tanah dan pembangunan dalam kawasan rangkaian dan lesen menduduki sementara (TOL) tidak diperbaharui. 	i) MMKN	i) PTG	i) Sedia kertas MMKN	i) Kehilangan sumber tanah ii) Bantahan penduduk tempatan
	<ul style="list-style-type: none"> Koridor hidupan liar dipromosi sebagai destinasi eko pelancongan di Taman Negara. 	i) PERHILITAN	i) Pelancongan negeri	i) Sedia bahan publisiti dan promosi ii) Bina kemudahan eko-pelancongan	i) Hidupan liar sensitif kepada persekitaran manusia
PL2	MENGHUBUNGKAN HS BELUM-HS ROYAL BELUM-HS TEMENGGOR				
	1. Melebar HS Belum untuk memasukkan HS Royal Belum dan warta sebagai hutan perlindungan.	i) MMKN	i). Perbadanan Taman Negeri Royal Belum	i) Sedia kertas MMKN	i) Kehilangan sumber pembalakan
	2. Melebar HS Gerik dan warta hutan negeri dan `scrub` sebagai hutan perlindungan.	i) MMKN	i) Jabatan Perhutanan Negeri	i) Sedia kertas MMKN	i) Kehilangan sumber pembalakan

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	AGENSI PELAKSANAAN		TINDAKAN/TUGAS SELANJUTNYA	FAKTOR RISIKO UTAMA
		AGENSI UTAMA	AGENSI/JABATAN SOKONGAN		
	3. Membina laluan hidupan liar `viaduct' atau `overpass'.	i) PERHILITAN	i) JKR	i) Sedia pelan terperinci (Kejuruteraan, Landskap dan Perhutanan)	i) Kos tinggi ii) Spesis tertentu seperti harimau dan gajah mungkin tidak menggunakannya
	4. Pembangunan infrastruktur: letak papan tanda dan kawalan had laju.	i) JKR	i) PERHILITAN	i) Sedia tender	i) Masa perjalanan lebih lama
	5. Kawalan Pengurusan Gunatanah:				
	<ul style="list-style-type: none"> Elakkan meluaskan lagi kawasan pertanian di sepanjang lebuh raya supaya faedah eko-pelancongan dan konservasi. 	i) MMKN	i) PTG	i) Sedia kertas MMKN	i) Bantahan dari penduduk tempatan dan agensi negeri ii) Kehilangan sumber tanah
	<ul style="list-style-type: none"> Wujudkan `checkpoints' di beberapa tempat di lebuh raya untuk mengelakan pemburuan. 	i) PERHILITAN	i) Jabatan Pengangkutan Jalan	i) PERHILITAN berkerjasama dengan JPJ	i) Kos ii) Pemburu elak `checkpoints'
	<ul style="list-style-type: none"> Pemantauan jangka panjang untuk kenalpasti laluan gajah. 	i) PERHILITAN	i) WWF	i) Wujud program pemantauan dan bajet ii) `Partnership' dengan agensi korporat	i) Bukan keutamaan dengan agensi pusat (EPU, Perbendaharaan)
	<ul style="list-style-type: none"> Wujudkan kawasan tinjau hidupan liar dan kemudahan pelancongan di tempat yang sesuai. 	i) PERHILITAN	i) WWF/ Korporat	i) Sedia pelan terperinci	i) Hidupan liar tidak ada di tempat tinjau

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	AGENSI PELAKSANAAN		TINDAKAN/TUGAS SELANJUTNYA	FAKTOR RISIKO UTAMA
		AGENSI UTAMA	AGENSI/JABATAN SOKONGAN		
	<ul style="list-style-type: none"> • Mempromosi rangkaian ini sebagai `Jumbo Trail' selaras dengan Pelan Induk Nasional Eko Pelancongan. 	i) PERHILITAN	i) Pelancongan Malaysia	i) Sedia publisiti dan bahan promosi ii) Bina kemudahan eko-pelancongan	i) Hidupan liar sensitif dengan persekitaran manusia
PL3	MENGHUBUNGKAN HS LOJING-HS SG. BROK				
	1. Mewartakan hutan tanah negeri sebagai hutan simpan.	i) MMKN	i) Perhutanan Negeri	i) Sedia kertas MMKN ii) Ukur tanah kawasan terlibat	i) Kehilangan sumber pembalakan
	2. Warta tanah kerajaan di bawah gunatanah `scrub' sebagai hutan simpan.	i) MMKN	i) Perhutanan Negeri	i) Sedia kertas MMKN ii) Ukur kawasan terlibat	i) Kehilangan sumber pembalakan
	3. Pembangunan infrastruktur: meletakkan tanda jalan dan kawalan had laju.	i) JKR	i) PERHILITAN	i) Sedia tender	i) Masa perjalanan lebih lama
	4. Mewujudkan rizab riparian di sepanjang sungai dalam koridor.	i) PTG	i) PERHILITAN ii) JPS	i) Ukur kawasan terlibat	i) Bantahan dari penduduk tempatan
	5. Kawalan pengurusan gunatanah: Rangkaian ekologi dipromosi sebagai eko-pelancongan untuk Lojing.	i) PERHILITAN	i) Pelancongan Negeri ii) Pelancongan Malaysia	i) Sedia bahan publisiti dan promosi ii) Bina kemudahan eko-pelancongan	i) Hidupan sensitif dengan persekitaran manusia

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	AGENSI PELAKSANAAN		TINDAKAN/TUGAS SELANJUTNYA	FAKTOR RISIKO UTAMA
		AGENSI UTAMA	AGENSI/JABATAN SOKONGAN		
PL4	MENGHUBUNGKAN HS PADANG CHONG-SG. KUAH-HS BELUKAR SEMANG				
	1. Mewartakan hutan tanah negeri sebagai hutan simpan.	i) MMKN	i) Perhutanan Negeri	i) Sedia kertas MMKN ii) Ukur kawasan terlibat	i) Kehilangan sumber pembalakan
	2. Mewujudkan rizab riparian di sepanjang sungai dalam koridor.	i) PTG	i) PERHILITAN ii) JPS	i) Ukur kawasan terlibat	i) Bantahan penduduk tempatan
	3. Menjalankan menghutankan semula.	i) Perhutanan Negeri	i) Kem. Perladangan dan Komoniti	i) Sedia pelan perhutanan	i) Pilihan spesis pokok
	4. Pembangunan infrastruktur: meletakkan papan tanda jalan dan kawalan had laju.	i) JKR	i) PERHILITAN Negeri	i) Sedia tender	i) Masa perjalanan lama
	5. Kawalan Pengurusan Tanah:				
	• Petempatan manusia: tidak ada peluasan petempatan dalam kawasan koridor	i) PBT	i) JPBD	i) Pinda Rancangan Tempatan	i) Bantahan penduduk tempatan
	• Tanah pertanian: ladang getah mengikut amalan pertanian mampan (SAP).	i) Kem. Perladangan dan Komoniti	i) RISDA	i) Kempen publisiti ii) Inisiatif CSR	i) Langkah sedia ada tidak boleh dikuatkuasa
• Tidak ada perluasan aktiviti pertanian.	i) PTG	i) Jabatan Pertanian	i) Kaji semula pemberian tanah pertanian di kawasan ini	i) Bantahan penduduk tempatan	

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	AGENSI PELAKSANAAN		TINDAKAN/TUGAS SELANJUTNYA	FAKTOR RISIKO UTAMA
		AGENSI UTAMA	AGENSI/JABATAN SOKONGAN		
PL5	MENGHUBUNGKAN HS ULU MUDA-HS GUNUNG INAS (BINTANG HIJAU)				
	1. Meluaskan HS Ulu Muda dan mewartakan hutan negeri sebagai hutan simpan.	i) MMKN	i) Perhutanan Negeri	i) Sedia kertas MMKN	i) Bantahan penduduk tempatan
	2. Meluaskan HS Gunung Inas dan mewartakan hutan negeri sebagai hutan perlindungan.	i) MMKN	i) Perhutanan Negeri	i) Sedia kertas MMKN	i) Kehilangan sumber pembalakan
	3. Pembangunan infrastruktur: meletakkan papan tanda jalan dan kawalan had laju.	i) JKR	i) PERHILITAN Negeri	i) Sedia tender	i) Lama masa perjalanan
	4. Kawalan Pengurusan Guna Tanah: Tanah pertanian mengamal amalan pertanian mampan ladang getah mengikut garis panduan SAP.	i) Kementerian Perladangan		i) Kempen publisiti ii) Inisiatif CSR	i) Langkah sedia ada tidak boleh dikuatkuasa
PL6	MENGHUBUNGKAN HS ULU JELAI-HS HULU LEMOI-HS BUKIT BUJANG-HS BUKIT JERUT				
	1. Mewartakan hutan negeri sebagai hutan simpan.	i) MMKN	i) Perhutanan Negeri	i) Sedia kertas MMKN ii) Ukur kawasan terlibat	i) Kehilangan sumber pembalakan
	2. Penghutanan semula kawasan yang telah lapang.	i) Perhutanan Negeri	i) FRIM	i) Sedia pelan perhutanan	i) Spesis pokok pilihan
	3. Wujud rizab riparian di sepanjang sungai dalam koridor.	i) PTG	i) PERHILITAN ii) JPS	i) Ukur kawasan terlibat	i) Bantahan penduduk tempatan

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	AGENSI PELAKSANAAN		TINDAKAN/TUGAS SELANJUTNYA	FAKTOR RISIKO UTAMA
		AGENSI UTAMA	AGENSI/JABATAN SOKONGAN		
	4. Pembangunan infrastruktur: meletakkan papan tanda jalan dan kawalan had laju.	i) JKR	i) PERHILITAN	i) Sedia tender	i) Masa perjalanan lebih lama
	5. Kawalan Pengurusan Gunatanah: Mengawal tukar syarat tanah sepanjang jalan dalam rangkaian ekologi.	i) PTG	i) PBT	i) Pinda Rancangan Tempatan	i) Kehilangan sumber tanah
	6. Meningkatkan kawalan dan penguatkuasaan di sekitar viaduct bagi mengelakkan pemburuan.	i) PERHILITAN	i) PBT ii) NGO	i) Sedia bajet mencukupi	i) Hidupan liar sensitif kepada persekitaran manusia
	7. Tanah pertanian: ladang getah mengikut garis panduan pertanian mampan (SAP).	i) Kem. Perladangan		i) Kempen publisiti i) Inisiatif CSR	ii) Langkah sedia ada tidak boleh kuat kuasa
PL7	MENGHUBUNGKAN TAMAN NEGARA-HS LEBIR-HS TEMBAT (GREATER TAMAN NEGARA)				
	1. Mewartakan HS Lebir sebagai hutan perlindungan.	i) Perhutanan Negeri	i) PERHILITAN	i) Ukur kawasan terlibat	i) Kehilangan hasil pembalakan
	2. Mewartakan hutan negeri sebagai hutan simpan.	i) MMKN	i) Perhutanan Negeri	i) Sedia kertas MMKN ii) Ukur kawasan terlibat	i) Kehilangan hasil pembalakan
	3. Pembangunan infrastruktur: meletak papan tanda jalan dan kawalan had laju di jalan raya.	i) JKR	i) PERHILITAN	i) Sedia tender	i) Masa perjalanan lebih lama

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	AGENSI PELAKSANAAN		TINDAKAN/TUGAS SELANJUTNYA	FAKTOR RISIKO UTAMA
		AGENSI UTAMA	AGENSI/JABATAN SOKONGAN		
	4. Aktiviti pembangunan perlu dielakkan di sepanjang hutan `dry land` di antara persisiran Tasik Kenyir dan di sepanjang sempadan negeri Kelantan.	i) MMKN	i) PTG ii) Perhutanan Negeri	i) Sedia kertas MMKN	i) Kehilangan hasil tanah
	5. Ladang kelapa sawit dan getah perlu mengikuti garis panduan amalan pertanian mampan (SAP).	i) Kem. Perladangan	i) NRE	i) Kempen publisiti ii) Inisiatif CSR	i) Langkah sedia ada tidak boleh dikuatkuasa
	6. Mempromosi kawasan Taman Negara Kuala Koh dan Tasik Kenyir sebagai destinasi eko-pelancongan.	i) PERHILITAN	i) Pelancongan Negeri	i) Sedia bahan publisiti dan promosi ii) Sedia kemudahan eko-pelancongan	i) Hidupan liar sensitif kepada persekitaran manusia
PL8	MENGHUBUNG HS KENDERONG (BINTANG HIJAU)-HS BINTANG HIJAU (HULU PERAK)-HS BELUKAR SEMANG				
	1. Mewartakan hutan negeri sepanjang jalan dan `viaduct` sebagai hutan simpan.	i) MMKN	i) Perhutanan Negeri	i) Sedia kertas MMKN ii) Ukur kawasan terlibat	i) Kehilangan hasil pembalakan
	2. Menghutankan kawasan sekeliling `viaduct`.	i) Perhutanan Negeri	i) NGO ii) Korporat Malaysia	i) Sedia pelan perhutanan	i) Spesis pokok terpilih
	3. Wujud rizab `riparian` di sepanjang Sg. Rui.	i) PTG	i) PERHILITAN ii) JPS	i) Ukur kawasan terlibat	i) Bantahan penduduk tempatan

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	AGENSI PELAKSANAAN		TINDAKAN/TUGAS SELANJUTNYA	FAKTOR RISIKO UTAMA
		AGENSI UTAMA	AGENSI/JABATAN SOKONGAN		
	4. Kawalan Pengurusan Guna Tanah: Memantau dan penguatkuasaan sekitar kawasan `viaduct`.	i) PERHILITAN	i) NGO ii) PBT	i) Program publisiti	i) Hidupan liar sensitif pada persekitaran manusia
	5. Wujud `artificial salt licks` tiruan dan menghutankan kawasan sekitarnya.	i) PERHILITAN	i) Perhutanan Negeri ii) NGO	i) Sedia bajet yang mencukupi	i) Terdedah kepada pemburuan
	6. Pembangunan infrastruktur: meletakkan tanda jalan dan kawalan had laju.	i) JKR	i) PERHILITAN	i) Sedia tender	i) Masa perjalanan lebih lama
	7. Sistem pengurusan taman diperbaiki melalui pembangunan sumber manusia.	i) Jabatan Perhutanan Negeri	i) NGO	i) Sedia program pembangunan sumber manusia	i) Kos operasi bertambah
PL9	MENGHUBUNGKAN HS BINTANG HIJAU LARUT MATANG-HS BINTANG HIJAU KUALA KANGSAR				
	1. Penghutanan semula tanah lapang	i) Perhutanan Negeri	i) Penduduk tempatan	i) Sedia pelan perhutanan	i) Spesis pokok terpilih
	2. Mewartakan rangkaian ekologi sebagai hutan simpan.	i) MMKN	i) Perhutanan Negeri	ii) Sedia kertas MMKN	
	3. Mewartakan hutan tanah negeri di sepanjang jalan sebagai hutan simpan.	i) MMKN	i) Perhutanan Negeri	i) Sedia kertas MMKN i) Ukur kawasan terlibat	i) Kehilangan hasil pembalakan
	4. Pembangunan infrastruktur: meletakkan papan tanda jalan dan kawalan had laju.	i) JKR	i) PERHILITAN	i) Sedia tender	i) Masa perjalanan lebih lama

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	AGENSI PELAKSANAAN		TINDAKAN/TUGAS SELANJUTNYA	FAKTOR RISIKO UTAMA
		AGENSI UTAMA	AGENSI/JABATAN SOKONGAN		
	5. Mewujudkan rizab `riparian' di sepanjang sungai dalam koridor.	i) PTG	i) PERHILITAN ii) JPS	i) Ukur kawasan terlibat	i) Bantahan dari penduduk tempatan
	6. Kawalan Pengurusan Gunatanah: memindahkan ladang rusa.	i) Jabatan Perkhidmatan Veterinar	i) PTG	i) Sedia pelan perpindahan	i) Kos bertambah
PL 10	MENGHUBUNGAN HS BUKIT LARUT - HS BUBU				
	1. Mewartakan hutan negeri sebagai hutan simpan	i) MMKN	i) Perhutanan Negeri	i) Sedia kertas MMKN ii) Ukur kawasan terlibat	i) Kehilangan hasil pembalakan
	2. Mewujudkan rizab riparian di sepanjang sungai	i) PTG	i) PERHILITAN ii) JPS	i) Ukur kawasan terlibat	i) Bantahan penduduk tempatan
	3. Pembangunan infrastruktur: meletakkan tanda jalan dan kawalan had laju.	i) JKR	i) PERHILITAN	i) Sedia tender	i) Masa perjalanan lebih lama
	4. Pengawasan Pengurusan Guna Tanah:				
	• Tanah Pertanian perlu mengikut Garis Panduan Pertanian Mampan	i) Kementerian Perladangan		i) Kempen publisiti ii) Inisiatif	i) Langkah sedia ada tidak boleh dikuatkuasa
	• Tidak dibenarkan perluasan aktiviti pertanian	i) PTG	i) Jabatan Pertanian	i) Kaji semula pemberian tanah pertanian di kawasan ini	i) Bantahan penduduk tempatan

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	AGENSI PELAKSANAAN		TINDAKAN/TUGAS SELANJUTNYA	FAKTOR RISIKO UTAMA
		AGENSI UTAMA	AGENSI/JABATAN SOKONGAN		
PL 11	MENGHUBUNGKAN HS JERANGAU - HS JERANGAU				
	1. Mewartakan hutan negeri sebagai hutan simpan	i) MMKN	i) Perhutanan Negeri	i) Sedia kertas MMKN ii) Ukur kawasan	i) Kehilangan hasil pembalakan
	2. Mengekalkan hutan simpan sediaada dan menjalankan penanaman semula hutan	i) Perhutanan Negeri	i) Penduduk tempatan	i) Sedia pelan perhutanan	i) Spesis pokok terpilih
	3. Pengawalan Pengurusan Guna Tanah:				
	• Tidak dibenarkan perluasan pertanian	i) PTG	i) Jabatan Pertanian	i) Kaji semula pemberian tanah pertanian di kawasan ini	i) Bantahan penduduk tempatan
	• Tidak dibenarkan peluasan petempatan manusia	i) PBT	i) JPBD	i) Pinda Rancangan Tempatan	i) Bantahan penduduk tempatan

2) Rangkaian Sekunder (SL)

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	AGENSI PELAKSANAAN		TINDAKAN/TUGAS SELANJUTNYA	FAKTOR RISIKO UTAMA
		AGENSI UTAMA	AGENSI/JABATAN SOKONGAN		
SL1	MENGHUBUNG HS LEBIR-HS RELAI-HS ULU TEMIANG-HS SERASA-HS JENTIANG-HS GUNUNG STONG				
	1. Mewartakan hutan negeri sebagai hutan simpan dalam koridor	i) MMKN	i) PTG ii) Perhutanan Negeri	i) Sedia kertas MMKN ii)Ukur kawasan terlibat	i) Kehilangan hasil pembalakan
	2. Mewartakan tanah 'scrub' sebagai hutan simpan dalam koridor	i) MMKN	i) PTG ii) Perhutanan Negeri	i) Sedia kertas MMKN ii)Ukur kawasan terlibat	i) Kehilangan hasil pembalakan
	3. Mewartakan Gua Ikan (batu kapur) sebagai sebahagian dari HS Serasa.	i) MMKN	i) Perhutanan Negeri	i) Ukur kawasan terlibat	
	4. Mewujudkan rizab riparian di sepanjang sungai dalam koridor	i) PTG	i) PERHILITAN ii) JPS	i) Ukur kawasan terlibat	
	5. Pembangunan Infrastruktur dengan menyediakan papan tanda jalan dan perangkap had laju	i) JKR	i) PERHILITAN	i) Sedia tender	i) Masa perjalanan lebih lama
	6. Pengawasan Pengurusan Guna Tanah:				
	<ul style="list-style-type: none"> Tanah Pertanian: Ladang getah perlu mengikut Garis Panduan Pertanian Mampan 	i) Kem. Perladangan		i) Kempen publisiti ii) Inisiatif CSR	i) Langkah sedia ada tidak boleh dikuatkuasa

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	AGENSI PELAKSANAAN		TINDAKAN/TUGAS SELANJUTNYA	FAKTOR RISIKO UTAMA
		AGENSI UTAMA	AGENSI/JABATAN SOKONGAN		
	<ul style="list-style-type: none"> Penempatan Manusia: Tidak dibenarkan perluasan kawasan sedia ada di sepanjang koridor 	i) PTG	i) JPBD ii) PBT	i) Pinda Rancangan Tempatan	i) Bantahan dari penduduk tempatan
	7. Membangunkan Gua Ikan sebagai tarikan eko-pelancongan.	i) PERHILITAN	i) Pelancongan Negeri	i) Sedia bahan promosi dan publisiti	i) Hidupan liar sensitif pada persekitaran manusia
SL2	MENGHUBUNG HS KRAU-HS SOM-HS YONG-HS BENCHAH-HS KERAMBIT-HS GUNUNG BENON				
	1. Mewartakan hutan negeri sebagai hutan simpan dalam koridor	i) MMKN	i) Perhutanan Negeri	i) Sedia kertas MMKN ii) Ukur kawasan terlibat	i) Kehilangan sumber pembalakan
	2. Mewartakan tanah 'scrub' sebagai sebahagian hutan simpan dalam koridor	i) MMKN	i) Perhutanan Negeri	i) Sedia kertas MMKN ii) Ukur kawasan terlibat	i) Kehilangan sumber pembalakan
	3. Mewartakan koridor yang dikenalpasti sebagai sebahagian Rezab Hidupan Liar Krau	i) MMKN	i) PERHILITAN	i) Sedia kertas kerja untuk menteri	i) Kerajaan negeri tidak bersetuju dengan cadangan
	4. Mewujudkan rezab riparian di sepanjang Sg. Som; Sg. Kenong, Sg. Darah, Sg. Ceka (Kuala Som ke Kuala Rengat). Rezab riparian perlu mempunyai kelebaran minima 50m di kedua-dua belah sungai	i) PTG	i) PERHILITAN ii) JPS	i) Ukur kawasan terlibat	i) Bantahan dari pemilik tanah

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	AGENSI PELAKSANAAN		TINDAKAN/TUGAS SELANJUTNYA	FAKTOR RISIKO UTAMA
		AGENSI UTAMA	AGENSI/JABATAN SOKONGAN		
	5. Pembangunan Infrastruktur:				
	<ul style="list-style-type: none"> Membina laluan untuk binatang kecil di sepanjang jalan 	i) JKR	i) PERHILITAN	i) Sedia pelan terperinci (kejuruteraan, landskap, perhutanan)	i) Vandalism
	<ul style="list-style-type: none"> Tidak membenarkan pelebaran jalan dalam koridor 	i) JKR	i) PBT	i) Kaji semula cadangan pelebaran jalan	i) Perkhidmatan jalan yang lebih rendah
	<ul style="list-style-type: none"> Meletakkan papan tanda jalan dan perangkap laju 	i) JKR	i) PERHILITAN	i) Sedia tender	i) Masa perjalanan lebih lama
	6. Pengurusan Hutan:				
	<ul style="list-style-type: none"> Penanaman semula dan memperbanyakkan pokok di atas rezab riparian. 	i) FRIM	i) PERHILITAN ii) Korporat Malaysia iii) NGO	i) Sedia bajet mencukupi	i) Spesis pokok terpilih
	<ul style="list-style-type: none"> Tidak dibenarkan nyahwarta ke atas HS Som, HS Hulu Mas, HS Bukit Taching, HS Jerantut Tambahan, HS Kerambit, dan HS Krau. 	i) MMKN	i) Perhutanan Negeri	i) Elak pembangunan terlalu dekat dengan hutan	
	7. Pengurusan Guna Tanah :				

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	AGENSI PELAKSANAAN		TINDAKAN/TUGAS SELANJUTNYA	FAKTOR RISIKO UTAMA
		AGENSI UTAMA	AGENSI/JABATAN SOKONGAN		
	<ul style="list-style-type: none"> Tanah Pertanian: Ladang getah perlu mengikut garis panduan pertanian mampan 	i) MP&C	i) RISDA	i) Kempen publisiti ii) Inisiatif CSR	i) Langkah sedia ada tidak boleh dikuatkuasa
	<ul style="list-style-type: none"> Petempatan Manusia: Memperkenalkan pengurusan zon khas untuk mengurangkan konflik manusia - hidupan liar 	i) PBT	i) PERHILITAN ii) NGO	i) Sedia pelan terperinci	
	<ul style="list-style-type: none"> Eko-pelancongan: Mempromosikan koridor hidupan liar sebagai tarikan kepada Taman Negara (Jerantut) dan Taman Kenong Rimba (Taman Negeri Pahang). Bina menara tinjau. 	i) PERHILITAN	i) PBT ii) Pelancongan Negeri	i) Sedia bahan promosi dan publisiti ii) Bina kemudahan pelancongan	i) Hidupan liar sensitif pada persekitaran manusia
SL3	MENGHUBUNGKAN HS BINTANG HIJAU (HULU PERAK)-HS PAPULUT-HS PIAH				
	1. Mewartakan hutan negeri sebagai hutan simpan dalam koridor	i) MMKN	i) Perhutanan Negeri	i) Sedia kertas MMKN ii) Ukur kawasan terlibat	i) Kehilangan sumber pembalakan
	2. Mewujudkan rezab riparian di sepanjang sungai dan tasik di dalam koridor	i) PTG	i) PERHILITAN	i) Ukur kawasan terlibat	
	3. Pembangunan Infrastruktur : Meletakkan papan tanda jalan dan melaksanakan perangkap had laju	i) JKR	i) PERHILITAN	i) Sedia tender	i) Masa perjalanan lebih lama
	4. Pengurusan Guna Tanah :				

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	AGENSI PELAKSANAAN		TINDAKAN/TUGAS SELANJUTNYA	FAKTOR RISIKO UTAMA
		AGENSI UTAMA	AGENSI/JABATAN SOKONGAN		
	<ul style="list-style-type: none"> Ladang getah mengikut garis panduan pertanian mampan 	i) MP&C	i) RISDA ii) Ladang getah	i) Kempen publisiti ii) Inisiatif CSR	i) Langkah sedia ada tidak boleh dikuatkuasa
	<ul style="list-style-type: none"> Tidak dibenarkan perluasan aktiviti pertanian di dalam kawasan koridor 	i) MP&C	i) RISDA ii) Ladang getah	i) Kempen publisiti ii) Inisiatif CSR	i) Langkah sedia ada tidak boleh dikuatkuasa
	<ul style="list-style-type: none"> Petempatan manusia: Tidak dibenarkan perluasan kawasan petempatan di dalam kawasan koridor 	i) PTG	i) Jabatan Pertanian	i) Pinda Rancangan Tempatan	i) Bantahan dari penduduk tempatan
SL4	MENGHUBUNGKAN HS JERANGAU-HS PASIR RAJA BARAT-HS BESUL TAMBAHAN-HS BESUL-HS BUKIT BAUK				
	1. Mewartakan hutan negeri sebagai hutan simpan dalam koridor	i) MMKN	i) PTG ii) Perhutanan Negeri	i) Sedia kertas MMKN ii) Ukur kawasan terlibat	i) Kehilangan hasil pembalakan
	2. Mewujudkan rezab riparian di sepanjang sungai dalam koridor	i) PTG	i) PERHILITAN	i) Ukur kawasan terlibat	
	3. Pengurusan Hutan: Memulihara 'wetlands'	i) PTG	i) JPBD ii) PBT	i) Sedia pelan terperinci	
	4. Pembangunan Infrastruktur: Meletakkan papan tanda jalan dan melaksanakan perangkap had laju	i) JKR	i) PERHILITAN	i) Sedia tender	i) Masa perjalanan lebih lama
	5. Pengurusan Guna Tanah:				
	<ul style="list-style-type: none"> Tanah Pertanian: 				

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	AGENSI PELAKSANAAN		TINDAKAN/TUGAS SELANJUTNYA	FAKTOR RISIKO UTAMA
		AGENSI UTAMA	AGENSI/JABATAN SOKONGAN		
	i. Pemilik ladang kelapa sawit dan getah perlu mengikut garis panduan pertanian mampan	i) Kem. Perladangan dan Komaniti	i) RSPO ii) RISDA iii) Ladang	i) Kempen publisiti ii) Inisiatif CSR	i) Langkah sedia ada tidak boleh dikuatkuasa
	ii. Penanaman padi perlu mengamalkan garis panduan pertanian mampan	i) Jabatan Pertanian	i) Pejabat Tanah	i) Sedia garis panduan	i) Bantahan dari penduduk tempatan
	iii. Tidak dibenarkan perluasan aktiviti pertanian dalam koridor	i) PTG	i) Jabatan Pertanian	i) Pinda Rancangan Tempatan	i) Bantahan dari penduduk tempatan
	• Petempatan Manusia: Tidak dibenarkan perluasan kawasan petempatan di dalam kawasan koridor	i) PTG	i) JPBD ii) PBT	i) Pinda Rancangan Tempatan	i) Bantahan dari penduduk tempatan
SL5	MENGHUBUNGKAN HS PAK KANCIL-HS HULU SETIU				
	1. Mewartakan hutan negeri sebagai hutan simpan dalam koridor	i) MMKN	i) PTG ii) Jabatan Perhutanan	i) Sedia kertas MMKN ii) Ukur kawasan terlibat	i) Kehilangan hasil pembalakan
	2. Mewartakan tanah 'scrub' sebagai sebahagian dari hutan simpan dalam koridor	i) MMKN	i) PTG ii) Jabatan Perhutanan	i) Sedia kertas MMKN ii) Ukur kawasan terlibat	i) Kehilangan hasil pembalakan
	3. Pengurusan Guna Tanah:				
	• Tanah pertanian:				

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	AGENSI PELAKSANAAN		TINDAKAN/TUGAS SELANJUTNYA	FAKTOR RISIKO UTAMA
		AGENSI UTAMA	AGENSI/JABATAN SOKONGAN		
	i. Pemilik ladang kelapa sawit dan getah perlu mengikut garis panduan pertanian mampan	i) Kementerian Perladangan	i) Perladangan ii) RSPO i) RISDA	i) Kempen publisiti ii) Inisiatif CSR	i) Langkah sedia ada tidak dikuatkuasa
	ii. Tidak dibenarkan perluasan aktiviti pertanian di dalam kawasan koridor	i) PTG ii) PBT	i) Jabatan Pertanian	i) Pinda Rancangan Tempatan	i) Bantahan dari penduduk tempatan
	iii. Pemeliharaan semua kawasan wetlands.	i) PTG	i) JPBD ii) PBT iii) Wetlands Malaysia	i) Sedia pelan terperinci	
SL6	MENGHUBUNGAN HS GUNUNG NABONG-HS CHIKU-HS RELAI-TAMAN NEGARA				
	1. Mewartakan hutan negeri sebagai hutan simpan dalam koridor	i) MMKN	i) PTG ii) Jabatan Perhutanan Negeri	i) Sedia kertas MMKN ii) Ukur kawasan terlibat	i) Kehilangan hasil pembalakan
	2. Mewartakan tanah 'scrub' sebagai sebahagian dari hutan simpan dalam koridor	i) MMKN	i) PTG ii) Jabatan Perhutanan Negeri	i) Sedia kertas MMKN ii) Ukur kawasan terlibat	i) Kehilangan hasil pembalakan
	3. Mewujudkan rezab riparian di sepanjang sungai dalam koridor	i) PTG	i) PERHILITAN	i) Ukur kawasan terlibat	
	4. Pembangunan Infrastruktur: Meletakkan papan tanda jalan dan melaksanakan perangkap had laju	i) JKR	i) PERHILITAN	i) Sedia tender	i) Masa perjalanan lebih lama
	5. Pengurusan Guna Tanah:				

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	AGENSI PELAKSANAAN		TINDAKAN/TUGAS SELANJUTNYA	FAKTOR RISIKO UTAMA
		AGENSI UTAMA	AGENSI/JABATAN SOKONGAN		
	i. Pemilik ladang kelapa sawit dan getah perlu mengikut garis panduan pertanian mampan	i) Kem. Perladangan dan Komoniti	i) Perladangan ii) RISDA ii) RSPO	i) Kempen publisiti ii) Inisiatif CSR	i) Langkah sedia ada tidak boleh dikuatkuasa
	ii. Tidak dibenarkan perluasan aktiviti pertanian di dalam kawasan koridor	i) PTG	i) Jabatan Pertanian	i) Pinda Rancangan Tempatan	i) Bantahan dari penduduk tempatan
	iii. Tidak dibenarkan perluasan petempatan manusia	i) PTG	i) JPBD ii) PBT		i) Bantahan dari penduduk tempatan
SL7	MENGHUBUNGKAN HS ULU MUDA-HS PEDU-HS CHEBAR				
	1. Mewartakan hutan negeri sebagai hutan simpan dalam koridor	i) MMKN	i) PTG ii) Perhutanan Negeri	i) Sedia kertas MMKN ii) Ukur kawasan terlibat	i) Kehilangan hasil pembalakan
	2. Mewartakan tanah 'scrub' sebagai sebahagian dari hutan simpan dalam koridor.	i) MMKN	i) PTG ii) Perhutanan Negeri	i) Sedia kertas MMKN ii) Ukur kawasan terlibat	i) Kehilangan hasil pembalakan
	3. Mewujudkan rezab riparian di sepanjang sungai dan tasik dalam koridor	i) PTG	i) PERHILITAN ii) JPS	i) Ukur kawasan terlibat	
	4. Pembangunan Infrastruktur: Meletakkan papan tanda jalan dan melaksanakan perangkap laju	i) JKR		i) Sedia tender	i) Masa perjalanan lebih lama
	5. Pengurusan Hutan: Mencegah pembalakkan di HS Ulu Muda.	i) Perhutanan Negeri	i) PERHILITAN ii) NGO	i) Sedia pelan pengurusan hutan	i) Bantahan dari syarikat balak

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	AGENSI PELAKSANAAN		TINDAKAN/TUGAS SELANJUTNYA	FAKTOR RISIKO UTAMA
		AGENSI UTAMA	AGENSI/JABATAN SOKONGAN		
	6. Pengurusan Guna Tanah:				
	• Mengawasi aktiviti pertanian	i) PTG	i) Jabatan Pertanian	i) Pinda Rancangan Tempatan	i) Bantahan dari penduduk tempatan
	• Mempromosi aktiviti eko-pelancongan	i) PERHILITAN	i) PBT ii) Pelancongan Negeri	i) Sedia bahan publisiti dan promosi	i) Hidupan liar sensitif kepada persekitaran manusia
	• Mengawal pengurusan kawasan tadahan air	i) PTG	i) JPS ii) SPAN	i) Sedia pelan terperinci	i) Kehilangan hasil pembalakan
SL8	MENGHUBUNGKAN HS ULU MUDA-HS RIMBA TELUI				
	1. Mewartakan hutan negeri sebagai hutan simpan dalam koridor	i) MMKN	i) PTG	i) Sedia kertas MMKN	i) Kehilangan hasil pembalakan
	2. Pembangunan Infrastruktur: Meletakkan papan tanda jalan dan melaksanakan perangkap had laju.	i) JKR		i) Sedia tender	i) Masa perjalanan lebih lama
	3. Pengurusan Guna Tanah:				
	• Tanah Pertanian:				
	i. Pemilik ladang kelapa sawit dan getah perlu mengikut garis panduan pertanian mampan	i) Kem. Perladangan dan Komoniti	i) Perladangan ii) RISDA iii) RSPO	i) Kempen publisiti ii) Inisiatif CSR	i) Langkah sedia ada tidak boleh dikuatkuasa
	ii. Tiada dibenarkan perluasan aktiviti pertanian	i) PTG	i) Jabatan Pertanian	i) Pinda Rancangan Tempatan	i) Bantahan dari penduduk tempatan

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	AGENSI PELAKSANAAN		TINDAKAN/TUGAS SELANJUTNYA	FAKTOR RISIKO UTAMA
		AGENSI UTAMA	AGENSI/JABATAN SOKONGAN		
SL9	MENGHUBUNGKAN HS JELI-HS SUNGAI SATOR-HS JEDOK-HS SOKORTAKU				
	1. Mewartakan hutan tanah negeri sebagai hutan simpan dalam koridor	i) MMKN	i) PTG ii) Perhutanan Negeri	i) Sedia kertas MMKN ii) Ukur kawasan	i) Kehilangan hasil pembalakan
	2. Mewartakan tanah 'scrub' sebahagian sebahagian daripada hutan perlindungan dalam koridor	i) MMKN	i) PTG ii) Perhutanan Negeri	i) Sedia kertas MMKN ii) Ukur kawasan terlibat	i) Kehilangan hasil pembalakan
	3. Mewujudkan rezab riparian di sepanjang sungai	i) PTG	i) PERHILITAN ii) JPS	i) Ukur kawasan terlibat	
	4. Pembangunan Infrastruktur: Meletakkan papan tanda jalan dan melaksanakan perangkap had laju.	i) JKR		i) Sedia tender	i) Masa perjalanan lebih lama
	5. Pengurusan Guna Tanah:				
	<ul style="list-style-type: none"> Tanah pertanian: Pemilik ladang getah perlu mengikut garis panduan pertanian mampan 	i) Kem. Perladangan dan Komeniti	i) Perladangan ii) RISDA iii) RSPO	i) Kempen publisiti ii) Inisiatif CSR	i) Langkah sedia ada tidak boleh dikuatkuasa
<ul style="list-style-type: none"> Petempatan Manusia: Tidak dibenarkan perluasan kawasan petempatan 	i) PTG	i) JPBD ii) PBT	i) Pinda Rancangan Tempatan	i) Bantahan dari penduduk tempatan	

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	AGENSI PELAKSANAAN		TINDAKAN/TUGAS SELANJUTNYA	FAKTOR RISIKO UTAMA
		AGENSI UTAMA	AGENSI/JABATAN SOKONGAN		
SL10	MENGHUBUNGKAN HS TEMANGAN-HS CHABANG TONGKAT-HS ULU SAT				
	1. Mewartakan hutan negeri sebagai hutan simpan dalam koridor	i) MMKN	i) PTG ii) Perhutanan Negeri	i) Sedia kertas MMKN ii) Ukur kawasan terlibat	i) Kehilangan hasil pembalakan
	2. Pembangunan Infrastruktur: Meletakkan papan tanda jalan dan melaksanakan perangkap laju	i) JKR	i) PERHILITAN	i) Sedia tender	i) Masa perjalanan lebih lama
	3. Pengurusan Guna Tanah: Tanah pertanian Pemilik ladang getah dan padi perlu mengikut garis panduan pertanian mampan	i) Kem. Perladangan dan Komoniti	i) Perladangan ii) RISDA iii) RSPO	i) Kempen publisiti ii) Inisiatif CSR	i) Langkah sedia ada tidak boleh dikuatkuasa
SL 11	MENGHUBUNGKAN HS BUKIT KINTA - HS BUJANG MELAKA				
	1. Pembangunan Infrastruktur: Meletakkan papan tanda jalan dan melaksanakan perangkap had laju	i) JKR	i) PERHILITAN	i) Sedia tender	i) Masa perjalanan lebih lama
	2. Pengurusan Guna Tanah: Tanah pertanian Pemilik ladang perlu mengikut garis panduan pertanian mampan	i) Kem. Perladangan dan Komoniti	i) Perladangan ii) RISDA iii) RSPO	i) Kempen publisiti ii) Inisiatif CSR	i) Langkah sedia ada tidak boleh dikuatkuasa

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	AGENSI PELAKSANAAN		TINDAKAN/TUGAS SELANJUTNYA	FAKTOR RISIKO UTAMA
		AGENSI UTAMA	AGENSI/JABATAN SOKONGAN		
SL 12	MENGHUBUNGKAN HS BUBU - MATANG MANGROVES				
	1. Menjalankan penghutan semula bagi kawasan yang telah lapang	i) FRIM	i) PERHILITAN ii) Korporat Malaysia iii) NGO	i) Sedia bajet mencukupi	i) Spesis pokok terpilih
	2. Mewujudkan rezab riparian di sepanjang sungai	i) PTG	i) PERHILITAN ii) JPS	i) Ukur kawasan terlibat	
	3. Pembangunan Infrastruktur: Meletakkan papan tanda jalan dan melaksanakan perangkap had laju	i) JKR	i) PERHILITAN	i) Sedia tender	i) Masa perjalanan lebih lama
	4. Pengurusan Guna Tanah:				
	• Tanah pertanian: Pemilik ladang perlu mengikut garis panduan pertanian mampan	i) Kem. Perladangan dan Kemoniti	i) Perladangan ii) RISDA iii) RSPO	i) Kempen publisiti ii) Inisiatif CSR	i) Langkah sedia ada tidak boleh dikuatkuasa
	• Petempatan Manusia: Tidak dibenarkan perluasan kawasan petempatan	i) PTG	i) JPBD ii) PBT	i) Pinda Rancangan Tempatan	i) Bantahan dari penduduk tempatan
SL13	MENGHUBUNGKAN HS GUNUNG BONGSU - HS GUNUNG INAS				
	1. Mewartakan hutan tanah negeri sebagai hutan simpan dalam koridor	i) MMKN	i) PTG ii) Perhutanan Negeri	i) Sedia kertas MMKN ii) Ukur kawasan terlibat	i) Kehilangan hasil pembalakan

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	AGENSI PELAKSANAAN		TINDAKAN/TUGAS SELANJUTNYA	FAKTOR RISIKO UTAMA
		AGENSI UTAMA	AGENSI/JABATAN SOKONGAN		
	2. Menjalankan penghutan semula bagi kawasan yang telah lapang	i) FRIM	i) PERHILITAN ii) Korporat Malaysia iii) NGO	i) Sedia bajet mencukupi	i) Spesis pokok terpilih
	3. Pengurusan Guna Tanah:				
	<ul style="list-style-type: none"> Tanah pertanian: Pemilik ladang perlu mengikut garis panduan pertanian mampan 	i) Kem. Perladangan dan Komeniti	i) Perladangan ii) RISDA iii) RSPO	i) Kempen publisiti ii) Inisiatif CSR	i) Langkah sedia ada tidak boleh dikuatkuasa
	<ul style="list-style-type: none"> Tidak dibenarkan perluasan kawasan pertanian 	i) PTG	i) Jabatan Pertanian	i) Pinda Rancangan Tempatan	i) Bantahan dari penduduk tempatan

- Nota :
- (1) SAP: Sustainable Agricultural Practices; CSR: Corporate Social Responsibility
 - (2) Nilai tanah hutan dikira dari purata harga pasaran tanah pertanian. Nilai anggaran adalah bersamaan dengan 25% daripada purata harga pasaran.
 - (3) Tanah yang telah diterangkan merupakan tanah yang akan diberimilik. Di rangkaian utama, ianya adalah tanah yang diterangkan untuk pengambilan dan tidak berhutan lagi.
 - (4) Kos infrastruktur adalah untuk rangkaian utama seperti PL1, PL 2 dan SL2. Lain-lain rangkaian, kos infrastruktur dianggarkan berdasarkan panjang jalan, bilangan minima papan tanda jalan. Pembangunan infrastruktur untuk lain-lain rangkaian tidak dibuat anggaran.
 - (5) Peruntukan/kos preliminary untuk kempen kesedaran telah diambilkira.
 - (6) Hanya ditunjukkan anggaran kos .
 - (7) Jumlah anggaran kos untuk kesemua rangkaian tidak termasuk kerugian pulangan tahunan dari hutan negeri.

Jadual 5.3 : Pelaksanaan Strategi untuk Rangkaian Utama dan Sekunder CFS2

RE	Strategi Pelaksanaan	Agensi Perlaksana		Langkah Utama Seterusnya
		Agensi Utama	Agensi Sokongan	
PL1	Untuk menghubungkan HS Labis Timur ke HS Mersing dan HS Lenggor			
	1. INISIATIF DASAR			
	i. Kekalkan rezab hidupan dalam rangkaian ekologi	Kerajaan negeri	Jabatan Perhutanan	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tiada pembatalan rezab hutan
	ii. Mengiktiraf rangkaian ekologi sebagai KSAS dalam Rancangan Tempatan	JPBD	Pihak Berkuasa Tempatan	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Maklumkan JPBD Negeri Johor untuk memasukan dalam Rancangan Tempatan Daerah Kluang bagi pewartaan ▪ Memastikan memasukan dalam Rancangan Tempatan Daerah Mersing yang sedang disiapkan
	iii. Dasar Rangkaian Ekologi dalam Rancangan Struktur Negeri (kajian semula)	JPBD	Jabatan Perhutanan	<ul style="list-style-type: none"> • Memastikan memasukan dalam Rancangan Struktur Negeri dan dikaji semula
	iv. Strategi Jangka Panjang - Membesarkan sempadan Taman Negara Endau Rompin untuk memasukkan HS Mersing (sehingga jalan Kluang - Jemaluang)	Perbadanan Taman Negeri Johor	Jabatan Perhutanan	<ul style="list-style-type: none"> • Pembiayaan, meningkatkan penguatkuasaan

RE	Strategi Pelaksanaan	Agensi Perlaksana		Langkah Utama Seterusnya
		Agensi Utama	Agensi Sokongan	
	2. REZAB HUTAN DAN PENGAMBILAN BALIK TANAH			
	i. Pengambilan balik tanah persendirian:- <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dalam kawasan antara Rizab Hidupan Liar Endau Kluang dan HS Mersing. ▪ Dalam kawasan antara HS Lenggor Timur dan HS Ulu Sedili Timur. 	Kerajaan negeri	Jabatan Perhutanan	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sediakan kertas untuk mewartakan rangkaian ekologi sebagai Hutan Pelindungan. ▪ Kelulusan EXCO negeri untuk pewartaan
	ii. Mewartakan sebagai Hutan Perlindungan (di bawah seksyen 10 NFA, Perlindungan Hutan untuk Hidupan Liar):- <ul style="list-style-type: none"> ▪ Baki kawasan Rezab Hidupan Liar Endau-Kluang ▪ Tanah negeri di antara HS Lenggor Timur dan HS Ulu Sedili Timur ▪ Pengambilan tanah persendirian (seperti di atas) 			
	3. INISIATIF INFRASTRUKTUR			
	i. Memasang papan tanda pemberitahuan hidupan liar dan kawalan had laju Jalan Kluang-Jemaluang	KKR/JKR	PERHILITAN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Menyemai kesedaran di kalangan pengguna jalan raya
	ii. Membina struktur ubahsuai (pagar, dsb) untuk kemudahan haiwan melintas	KKR/JKR	PERHILITAN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Memulakan tinjauan hidupan liar dan memantau lintasan haiwan serta membuat pemantauan
	iii. Membina umpan hidupan liar ' <i>artificial salt licks</i> '	PERHILITAN		

RE	Strategi Pelaksanaan	Agensi Perlaksana		Langkah Utama Seterusnya
		Agensi Utama	Agensi Sokongan	
	iv. Membina 'culvert baru/jambatan baru sepanjang Jalan Kluang-Jemaluang	KKR/JKR	PERHILITAN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mengekalkan jalan Kluang-Jemaluang dan jalan akses ke Felda Nitar seperti sediaada ▪ Memasukkan kajian hidupan liar semasa menaiktaraf jalan pada masa hadapan
4. PENGURUSAN PENGGUNAAN TANAH				
	i. Moratorium berkaitan pembangunan termasuk pembukaan hutan	MPFN	Kerajaan Negeri	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Persetujuan oleh MPFN. Lain-lain KTN.
	ii. Ladang kelapa sawit dalam dan sekeliling PL1 perlu mengambilkira amalan dan garis panduan pertanian mampan iii. Mengambil RSPO dan mendapatkan sijil	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MPOB 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MADO'S ▪ Felda ▪ Syarikat perladang persendirian 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kempen publisiti ▪ Tanggungjawab Sosial Korporat.
	iv. Penghutanan semula/ kawasan yang telah lapang dan degradasi	Jabatan Perhutanan		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sediakan pelan penghutanan semula
	v. Kawalan daripada memburu dan memperdagangkan hidupan liar	PERHILITAN		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Penguatkuasaan undang-undang ke atas pemburuan & perdagangan hidupan liar

RE	Strategi Pelaksanaan	Agensi Perlaksana		Langkah Utama Seterusnya
		Agensi Utama	Agensi Sokongan	
PL2	Untuk Menghubungkan HS Resak - HS Lesong			
	1. INISIATIF DASAR			
	i. Kekalkan rezab hutan Resak, Nenasi dan Lesong	Jabatan Perhutanan	Kerajaan Negeri	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tiada pembatalan rezab hutan
	ii. Mengiktiraf Rangkaian Ekologi sebagai KSAS dalam Rancangan Tempatan	JPBD	Majlis Daerah Rompin	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ubahsuai Rancangan Tempatan Daerah Rompin
	iii. Dasar Rangkaian Ekologi dalam Rancangan Struktur Negeri (kajian semula)	JPBD	Jabatan Perhutanan	
	2. REZAB HUTAN DAN PENGAMBILAN BALIK TANAH			
	i. Meluaskan utara HS Lesong sehingga ke Jalan Muadzam Shah-Rompin.	Jabatan Perhutanan	Kerajaan Negeri	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tidak memberi hakmilik tanah ▪ sediakan kertas untuk mewartakan rangkaian sebagai Hutan Pelindungan ▪ Kelulusan MMKN negeri untuk pewartaan
	ii. Mewartakan kawasan yang diperbesarkan (tanah negeri) sebagai Hutan Perlindungan (di bawah seksyen 10 NFA, Perlindungan Hutan untuk Hidupan Liar)			
	iii. Kawasan yang telah ditentukan untuk projek Tanaman Makanan Kekal (TKM) sejauh 100m dari rangkaian ekologi	Jabatan Pertanian	PTG	<ul style="list-style-type: none"> ▪ menandakan rangkaian ekologi di dalam pelan kelulusan projek TKM.
	3. INISIATIF INFRASTRUKTUR			
	i. Bina pagar sempadan di kedua-dua belah 100m rangkaian ekologi	Jabatan Perhutanan		

RE	Strategi Pelaksanaan	Agensi Perlaksana		Langkah Utama Seterusnya
		Agensi Utama	Agensi Sokongan	
	ii. Membina umpan hidupan liar 'artificial salt licks'	PERHILITAN		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Memulakan tinjauan hidupan liar dan memantau lintasan hidupan liar
	iii. Memasang papan tanda pemberitahuan dan kawalan had laju di Jalan Muadzam Shah-Rompin.	KKR/JKR	PERHILITAN	
	iv. Membina lintasan hidupan liar	KKR/JKR	PERHILITAN	
4. PENGURUSAN PENGGUNAAN TANAH				
	i. Penghutanan semula 100m koridor	Bahagian Perhutanan		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sediakan pelan perhutanan semula
	ii. Projek TKM melaksanakan amalan dan garis panduan pertanian mampan iii. Tiada aktiviti pertanian atas 'wetlands' dalam tanah pemberian untuk TKM	Jabatan Pertanian		
	iv. Ladang kelapa sawit dalam dan bersebelahan PL2 mengambilkira amalan dan garis panduan pertanian mampan	MPOB	Syarikat perladangan persendirian	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kempen publisiti ▪ Tanggungjawab sosial korporat.
	v. Amalkan 'RSPO' yang disahkan dan mendapatkan sijil			
	vi. Kawalan daripada memburu dan memperdagangkan hidupan liar.	PERHILITAN		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Penguatkuasaan undang-undang pemburuan dan perdagangan hidupan liar

RE	Strategi Pelaksanaan	Agensi Perlaksana		Langkah Utama Seterusnya
		Agensi Utama	Agensi Sokongan	
PL3	Untuk Menghubungkan HS Pantii - HS Ulu Sedili Selatan			
	1. INISIATIF DASAR			
	i. Mengekalkan kedua-dua HS Pantii dan Rezab Hidupan Liar Ulu Sedili Selatan	Jabatan Perhutanan	Kerajaan negeri	▪ Tiada pembatalan rezab hutan
	ii. Mengiktiraf Rangkaian Ekologi sebagai KSAS dalam Rancangan Tempatan	JPBD	Majlis Daerah Kota Tinggi	
	iii. Dasar Rangkaian Ekologi dalam Rancangan Struktur Negeri (kajian semula)	JPBD	Jabatan Perhutanan	• Memastikan dimasukkan dalam kajian semula Rancangan Struktur Negeri
	2. REZAB HUTAN DAN PENGAMBILAN BALIK TANAH			
	i. Mewartakan hutan tanah negeri sebagai Hutan Perlindungan (di bawah seksyen 10 NFA untuk Hidupan Liar)	Jabatan Perhutanan	Kerajaan negeri	i. Tiada pemberian tanah ii. Sediakan kertas untuk warta rangkaian sebagai Hutan Perlindungan iii. Kelulusan EXCO untuk pewartaan
	ii. Membuat pengambilan tanah persendirian sebagai Hutan Perlindungan	Jabatan Perhutanan	Kerajaan negeri	
	3. PENGURUSAAN PENGGUNAAN TANAH			
	i. Moratorium pembangunan termasuk pembukaan hutan	MPFN	Kerajaan negeri	▪ Persetujuan oleh MPFN Lain-lain KTN.
	▪ Ladang kelapa sawit di FELCRA Lingui dan perladangan lain di barat koridor mengambil kira amalan dan garis panduan pertanian mampan	MPOB	▪ FELCRA ▪ Ladang milik persendirian	i. Kempen publisiti ii. Tanggungjawab Sosial Korporat.

RE	Strategi Pelaksanaan	Agensi Perlaksana		Langkah Utama Seterusnya
		Agensi Utama	Agensi Sokongan	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mengambil RSPO dan mendapatkan pensijilan 			
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Perhutanan semula 	Jabatan Perhutanan		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sediakan pelan penghutanan semula
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kawalan daripada aktiviti berburu dan perdagangan hidupan liar 	PERHILITAN		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Penguatkuasaan undang-undang pemburuan & Perdagangan Hidupan Liar
PL4	Untuk Menghubungkan HS Ibam - HS Sg Marong & HS Lesong			
	1. INISIATIF DASAR			
	i. Mengekalkan rezab hidupan sedia ada HS Ibam, HS Sg. Marong dan HS Lesong	Jabatan Perhutanan	Kerajaan negeri	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tiada pembatalan rezab hutan
	ii. Mengiktiraf rangkaian ekologi sebagai KSAS dalam Rancangan Tempatan	JPBD	Majlis Daerah Rompin	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ubahsuai Rancangan Tempatan Daerah Rompin
	iii. Dasar Rangkaian Ekologi dalam Rancangan Struktur Negeri (kajian semula)	JPBD	Jabatan Perhutanan	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Memastikan dimasukkan dalam kajian semula Rancangan Struktur Negeri
	2. REZAB HUTAN DAN PENGAMBILAN BALIK TANAH			
	i. Mewartakan hutan tanah negeri sebagai Hutan Terlindung (di bawah seksyen 10 NFA, Perlindungan Hutan untuk Hidupan Liar)	Jabatan Perhutanan	Kerajaan negeri	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tiada pemberian tanah. ▪ Sediakan kertas untuk warta rangkaian sebagai Hutan Perlindungan ▪ Kelulusan EXCO negeri untuk pewartaan

RE	Strategi Pelaksanaan	Agensi Perlaksana		Langkah Utama Seterusnya
		Agensi Utama	Agensi Sokongan	
	ii. Pengambilan balik tanah persendirian dan diwartakan sebagai Hutan Perlindungan (di bawah seksyen 10 NFA, Perlindungan Hutan untuk Hidupan Liar)	Jabatan Perhutanan	Kerajaan negeri	
	iii. Mewartakan rezab sungai sepanjang Sungai Rompin dalam rangkaian di bawah Kanun Tanah Negara	JPS	Pejabat Tanah	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Memulakan kerja tinjauan
3. INISIATIF INFRASTRUKTUR				
	i. Membina culvert/ jambatan baru untuk hidupan liar atas Sg. Aur (Jalan Muadzam Shah - Ibam)	KKR/JKR	PERHILITAN	
	ii. Memasang papan tanda pemberitahuan dan kawalan kelajuan di:- <ul style="list-style-type: none"> a. Jalan Muadzam Shah-Ibam b. Jalan Muadzam Shah-Segamat 	KKR/JKR	PERHILITAN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Memulakan tinjauan hidupan liar dan memantau lintasan hidupan liar
4. PENGURUSAN PENGGUNAAN TANAH				
	i. Moratorium pembangunan termasuk pembersihan hutan dan pembagunan pertanian	NPPC	Kerajaan negeri	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Persetujuan oleh MPFN. Lain-lain KTN
	ii. Kelapa sawit di bawah viaduct dihapuskan	PERHILITAN		<ul style="list-style-type: none"> • Kekalkan laluan bebas halangan
	iii. Hadkan perluasan perkampungan sedia ada dalam rangkaian ekologi.	Pihak Berkuasa Tempatan	Pejabat Tanah JPBD	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sediakan Rancangan Kawasan Khas di bawah Akta 172

RE	Strategi Pelaksanaan	Agensi Perlaksana		Langkah Utama Seterusnya
		Agensi Utama	Agensi Sokongan	
	iv. Penubuhan rizab riparian/habitat dalam ladang persendirian	JPS	IOI Plantation	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kempen Publisiti ▪ Tanggungjawab Sosial Korporat
	v. Mengambil kira amalan dan garis panduan pertanian mampan untuk kawasan dalam: <ul style="list-style-type: none"> a. Ladang kelapa sawit di IOI plantation barat HS Sg Marong (bahagian selatan PL4) b. Kelapa sawit dan ladang getah selatan HS Ibam (bahagian timur laut PL4) 	MPOB	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IOI Plantation ▪ Ladang kelapa sawit dan getah yang lain 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kempen publisiti ▪ Tanggungjawab Sosial Korporat
	vi. Mengambil RSPO dan mendapat pensijilan			
	vii. Penghutanan semula	Jabatan Perhutanan		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Menyediakan pelan perhutanan semula
	viii. Kawalan daripada aktiviti berburu dan perdagangan hidupan liar.	PERHILITAN	Perbadanan Taman Negeri	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Penguatkuasaan undang-undang pemburuan & Perdagangan Hidupan Liar
PL5	Untuk Menghubungkan HS Ibam - HS Kedondong, HS Pekan dan HS Nenasi			
	1. INISIATIF DASAR			
	i. Mengekalkan rezab hidupan sedia ada ie Ibam, Kedondong, Pekan dan rezab hutan Nenasi	Jabatan Perhutanan	Kerajaan Negeri	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tiada pembatalan rezab hutan
	ii. Mengiktiraf Rangkaian Ekologi sebagai KSAS dalam Rancangan Tempatan	JPBD	Majlis Daerah Rompin	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ubahsuai Rancangan Tempatan Daerah Rompin dan Pekan

RE	Strategi Pelaksanaan	Agensi Perlaksana		Langkah Utama Seterusnya
		Agensi Utama	Agensi Sokongan	
	iii. Dasar Rangkaian Ekologi dalam Rancangan Struktur Negeri (kajian semula)	JPBD	Jabatan Perhutanan	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Memastikan dimasukkan dalam kajian semula Rancangan Struktur Negeri
2. REZAB HUTAN DAN PENGAMBILAN BALIK TANAH				
	i. Memperluaskan sempadan HS Pekan dan HS Pekan Tambahan untuk sampai ke HS Kedondong. ii. Mewartakan perluasan kawasan sebagai Hutan Perlindungan (di bawah seksyen 10 NFA, Perlindungan Hutan untuk Hidupan Liar)	Jabatan Perhutanan	Kerajaan Negeri	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tiada pemberian pemilikan tanah ▪ Menyediakan kertas untuk mewartakan rangkaian ekologi sebagai Hutan Perlindungan ▪ Kelulusan EXCO negeri untuk pewartaan
	iii. Pengambilan balik tanah persendirian dalam rangkaian ekologi. iv. Mewartakan kawasan pemilikan sebagai Hutan Perlindungan (di bawah seksyen 10 NFA, Perlindungan Hutan untuk Hidupan Liar)	Jabatan Perhutanan	Kerajaan Negeri	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kajian Lapangan
3. INISIATIF INFRASTRUKTUR				
	i. Memasang papan tanda pemberitahuan hidupan liar dan kawalan kelajuan di Jalan Muadzam Shah-Gambang	KKR/JKR	PERHILITAN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Menyemai kesedaran di kalangan pengguna jalan raya

RE	Strategi Pelaksanaan	Agensi Perlaksana		Langkah Utama Seterusnya
		Agensi Utama	Agensi Sokongan	
	ii. Membina struktur ubahsuai (pagar, dsb) untuk memudahkan lintasan haiwan	KKR/JKR	PERHILITAN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Memulakan tinjauan hidupan liar dan memantau lintasan hidupan liar
	iii. Membina umpan hidupan liar 'artificial salt licks'	PERHILITAN		
	iv. Membina culvert/jambatan baru sepanjang Jalan Muadzam Shah-Gambang untuk hidupan liar	KKR/JKR	PERHILITAN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sepanjang jalan ini dikekalkan dengan kelebaran sediaada ▪ Masukkan kajian hidupan liar untuk menaiktaraf jalan pada masa hadapan
4. PENGURUSAN PENGGUNAAN TANAH				
	i. Moratorium pembangunan	MPFN	Kerajaan negeri	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Persetujuan oleh MPFN Lain-lain KTN
	ii. Hadkan perluasan perkampungan sedia ada dalam rangkaian ekologi	Pihak Berkuasa Tempatan	Pejabat Tanah JPBD	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sediakan Rancangan Kawasan Khas di bawah peruntukan Akta 172
	iii. Perhutanan semula kawasan kelapa sawit	Jabatan Perhutanan		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Menyediakan pelan perhutanan semula
	iv. Mengambil kira amalan dan garis panduan pertanian mampan untuk ladang bersebelahan rangkaian dan rezab hutan v. Ambil RSPO dan mendapatkan pensijilan	MPOB	Pemilik ladang	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kempen publisiti ▪ Tanggungjawab Sosial Korporat

RE	Strategi Pelaksanaan	Agensi Perlaksana		Langkah Utama Seterusnya
		Agensi Utama	Agensi Sokongan	
	vi. Kawalan daripada aktiviti berburu dan perdagangan hidupan liar.	PERHILITAN		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Penguatkuasaan undang-undang pemburuan dan perdagangan hidupan liar
PL6	Untuk Menghubungkan Rizab Ramsar Bera - HS Ibam (Temerloh)			
	1. INISIATIF DASAR			
	i. Mengekalkan rezab hutan sedia ada iaitu Ibam dan rezab hutan Chini	Jabatan Perhutanan	Kerajaan negeri	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tiada pembatalan rezab hutan
	2. REZAB HUTAN DAN PENGAMBILAN BALIK TANAH			
	i. Mewartakan hutan tanah negeri (di bawah seksyen 10 NFA, Perlindungan Hutan untuk Hidupan Liar). Ini akan meluaskan sempadan HS Ibam sehingga sampai ke sempadan Rezab Bera Ramsar	Jabatan Perhutanan	Kerajaan negeri	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tiada pemberian tanah ▪ Sediakan kertas kerja untuk warta rangkaian sebagai Hutan Perlindungan ▪ Kelulusan EXCO negeri untuk pewartaan
	3. INISIATIF INFRASTRUKTUR			
	i. Memasang papan tanda pemberitahuan hidupan liar dan kawalan kelajuan di Jalan Sebertak-Bera Selatan	KKR/JKR	PERHILITAN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Menyemai kesedaran di kalangan pengguna jalan raya
	ii. Membina umpan hidupan liar ' <i>artificial salt licks</i> ' dan pokok buah-buahan.	PERHILITAN		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Memulakan tinjauan hidupan liar dan memantau lintasan hidupan liar

RE	Strategi Pelaksanaan	Agensi Perlaksana		Langkah Utama Seterusnya
		Agensi Utama	Agensi Sokongan	
	iii. Pembinaan semula jambatan/ 'culvert' sediada atas Sg. Tekai menyambung ke Sg. Bera sepanjang jalan Sebertak-Bera Selatan	KKR/JKR	PERHILITAN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sepanjang jalan ini dikekalkan dengan kelebaran sediada ▪ Masukkan kajian hidupan liar untuk menaiktaraf jalan pada masa hadapan
4. PENGURUSAN PENGGUNAAN TANAH				
	i. Moratorium pembangunan	MPFN	Kerajaan Negeri	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Persetujuan oleh MPFN Lain-lain KTN.
	ii. Mengambil kira amalan dan garis panduan pertanian mampan untuk ladang bersebelahan rangkaian dan rezab hutan	MPOB	Pemilik ladang	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kempen publisiti ▪ Tanggungjawab Sosial Korporat
	iii. Ambil RSPO dan dapatkan pensijilan			
	iv. Kawalan daripada aktiviti berburu dan perdagangan hidupan liar.	PERHILITAN		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Penguatkuasaan undang-undang pemburuan & perdagangan hidupan liar
SL1	Untuk Menghubungkan HS Lepar - HS Berkelah			
	1. INISIATIF DASAR			
	i. Mengekalkan rezab hutan sedia ada ie:- a. HS Lepar b. HS Berkelah c. HS Bungor	Jabatan Perhutanan	Kerajaan Negeri	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tiada pembatalan rezab hutan

RE	Strategi Pelaksanaan	Agensi Perlaksana		Langkah Utama Seterusnya
		Agensi Utama	Agensi Sokongan	
	ii. Diiktiraf sebagai KSAS	JPBD	Pihak Berkuasa Tempatan	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ubahsuai Rancangan Tempatan Daerah Pekan ▪ Dimasukkan dalam Rancangan Tempatan Daerah Kuantan
2. WARTA SEBAGAI HUTAN PERLINDUNGAN				
	i. Mewartakan hutan tanah negeri dalam SL1 sebagai rezab hutan	Jabatan Perhutanan	Kerajaan Negeri	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tiada pemberian tanah ▪ Sediakan kertas untuk mewartakan pulau hutan yang dikenalpasti sebagai rezab hutan ▪ Kelulusan EXCO negeri untuk pewartaan
	ii. Mewartakan rizab sungai simpan sepanjang Sg. Lepar dalam rangkaian di bawah Kanun Tanah Negara	JPS	Pejabat Tanah	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Memulakan kajian lapangan
3. INISIATIF INFRASTRUKTUR				
	i. Pembinaan semula jambatan sedia ada di jalan utama Karak lama untuk membolehkan pergerakan haiwan kecil	KKR/JKR	PERHILITAN	
	ii. Bina umpan hidupan liar - ' <i>artificial salt licks</i> ' dan pokok buah-buahan	PERHILITAN		

RE	Strategi Pelaksanaan	Agensi Perlaksana		Langkah Utama Seterusnya
		Agensi Utama	Agensi Sokongan	
	4. PENGURUSAN PENGGUNAAN TANAH			
	i. Menubuhkan rizab riparian/habitat di sekeliling Tasik Bungor dan sepanjang Sg Lepar	JPS	Pemilik tanah/ syarikat ladang	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kempen publisiti ▪ Tanggungjawab Sosial Korporat
	ii. Pembangunan pertanian dalam dan sekeliling SL1 mengambilkira dan melaksana pertanian mampan	MPOB	Pemilik tanah/ syarikat ladang	
	iii. Dapatkan pensijilan RSPO			
	iv. Tiada perluasan dan pencerobohan perkampungan manusia dan pembangunan pertanian ke dalam rezab hutan.	Pejabat tanah	<ul style="list-style-type: none"> ▪ JPBD ▪ Pihak Berkuasa Tempatan ▪ Jab. Perhutanan 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Memastikan konsistensi Rancangan Tempatan Daerah ▪ Publisiti dan kempen kesedaran
	v. Kawalan daripada aktiviti berburu dan perdagangan hidupan liar.	PERHILITAN		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Penguatkuasaan undang-undang pemburuan dan perdagangan hidupan liar
SL2	Untuk Menghubungkan HS Chini - HS Lepar			
	1. INISIATIF DASAR			
	i. Mengekalkan rezab hutan sedia ada	Jabatan Perhutanan	Kerajaan negeri	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tiada pembatalan rezab hutan
	ii. Mengiktiraf sebagai KSAS	JPBD	Pihak Berkuasa Tempatan	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ubahsuai Rancangan Tempatan Daerah Rompin

RE	Strategi Pelaksanaan	Agensi Perlaksana		Langkah Utama Seterusnya
		Agensi Utama	Agensi Sokongan	
	2. WARTA SEBAGAI REZAB HUTAN			
	i. Mewartakan jajaran hutan di antara sempadan utara HS Chini, selatan HS Lepar dan HS Temiang dan Timur Laut HS Papai.	Jabatan Perhutanan	Kerajaan Negeri	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tiada pemberian tanah ▪ Menyediakan kertas untuk mewartakan pulau hutan yang dikenalpasti sebagai rezab hidupan ▪ Kelulusan EXCO negeri untuk pewartaan
	ii. Mewartakan rizab sungai sepanjang Sungai Pahang dalam rangkaian di bawah Kanun Tanah Negara	JPS	Pejabat Tanah	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mulakan kajian lapangan
	3. INISIATIF INFRASTRUKTUR			
	i. Mengekalkan viaduct lama di bawah jalan di selatan tebing Sg Pahang.	KKR/JKR		
	ii. Mengekalkan Jalan Balik Batu dalam keadaan sediaada	KKR/JKR		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pastikan tiada pelebaran jalan
	iii. Memasang papan tanda pemberitahuan dan kawalan had kelajuan	KKR/JKR	PERHILITAN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Menyemai kesedaran di kalangan pengguna jalan raya
	iv. Membina umpan hidupan liar 'artificial salt licks' dan pokok buah-buahan	PERHILITAN		

RE	Strategi Pelaksanaan	Agensi Perlaksana		Langkah Utama Seterusnya
		Agensi Utama	Agensi Sokongan	
	4. PENGURUSAN PENGGUNAAN TANAH			
	i. Pembekuan pemberian tanah hutan negeri di antara HS Chini dan HS Lepar dan juga pulau hutan terpencil (HS Temiang, HS Papai dan HS Gayung).	Kerajaan negeri	Pejabat Tanah	
	ii. Pembangunan pertanian dalam dan sekeliling SL2 ambil dan amalkan pertanian mampan	Jabatan Pertanian	MPOB	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kempen publisiti ▪ Tanggungjawab Sosial Korporat
	iii. Dapatkan pensijilan RSPO	MPOB	<ul style="list-style-type: none"> ▪ FELDA ▪ Pemilik ladang 	
	iv. Memastikan tiada pencerobohan perkampungan manusia dan aktiviti pertanian dalam rezab hutan	Pejabat Tanah	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pihak Berkuasa Tempatan ▪ Jabatan Perhutanan 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Memastikan penyelarasan dalam Rancangan Tempatan Daerah. ▪ Publisiti dan kempen kesedaran awam.
	vi. Mengawal daripada aktiviti berburu dan perdagangan hidupan liar.	PERHILITAN		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Penguatkuasaan undang-undang pemburuan dan perdagangan hidupan liar
SL3	Untuk Menghubungkan HS Raja Musa - HS Bukit Tarek - HS Bukit Gading			
	1. INISIATIF DASAR			
	i. Mengekalkan rezab hutan sedia ada	Jabatan Perhutanan	Kerajaan negeri	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tiada pembatalan selanjutnya pada HS Raja, HS Musa, HS Bukit Tarek dan HS Bukit Gading

RE	Strategi Pelaksanaan	Agensi Perlaksana		Langkah Utama Seterusnya
		Agensi Utama	Agensi Sokongan	
	ii. Diiktiraf sebagai KSAS	JPBD	Pihak Berkuasa Tempatan	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ubahsuai Rancangan Tempatan Daerah Kuala Selangor ▪ Memastikan dimasukkan dalam Rancangan Tempatan Daerah Hulu Selangor
2. WARTA SEBAGAI REZAB HUTAN PERLINDUNGAN				
	i. Mewartakan hutan tanah negeri di antara sempadan HS Bukit Tarek dan HS Bukit Tarek (Tambahan)	Jabatan Perhutanan	Kerajaan negeri	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tiada pemberian tanah ▪ Menyediakan kertas kerja untuk mewartakan pulau hutan yang di kenalpasti sebagai rezab hidupan liar ▪ Kelulusan EXCO negeri untuk pewartaan
	ii. Mewartakan sungai rizab sungai sepanjang Sg. Tinggi dan Sg. Selangor dalam rangkaian di bawah Kanun Tanah Negara. Ini akan menghubungkan HS Rantau Panjang ke HS Bukit Tarik dan Bukit Kutu	JPS	Pejabat Tanah	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Memulakan Kajian Lapangan

RE	Strategi Pelaksanaan	Agensi Perlaksana		Langkah Utama Seterusnya
		Agensi Utama	Agensi Sokongan	
	3. INISIATIF INFRASTRUKTUR			
	1. Membina semula jambatan/ 'culvert' sepanjang lebuh raya Utara-Selatan untuk membenarkan pergerakan hidupan liar	KKR/JKR		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mengekalkan jalan sedia ada dalam kelebaran sedia ada ▪ Kesemua pelebaran jalan di masa akan datang memasukkan lintasan hidupan liar
	2. Memasang papan tanda pemberitahuan hidupan liar dan kawalan kelajuan	KKR/JKR	PERHILITAN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Menyemai kesedaran di kalangan pengguna jalanraya
	3. Membina umpan tiruan ' <i>artificial salt licks</i> ' dan pokok buah-buahan	PERHILITAN		
	4. PENGURUSAN PENGGUNAAN TANAH			
	i. Pembekuan pemberian tanah di hutan tanah negeri di antara HS Bukit Tunggul - HS Bukit Belata - HS Bukit Tarek dan HS Bukit Kutu secepat mungkin	Kerajaan negeri	Pejabat Tanah	
	ii. Pembangunan Pertanian dalam dan sekeliling SL3 mengambil kira dan mengamalkan pertanian mampan	Jabatan Pertanian	MPOB	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kempen Publisiti ▪ Tanggungjawab Sosial Korporat
	iii. Dapatkan pensijilan RSPO	MPOB	Pemilik ladang	

RE	Strategi Pelaksanaan	Agensi Perlaksana		Langkah Utama Seterusnya
		Agensi Utama	Agensi Sokongan	
	iv. Memastikan tiada pencerobohan perkampungan manusia dan aktiviti pertanian dalam rezab hutan	Pejabat Tanah	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pihak Berkuasa Tempatan ▪ Jabatan Perhutanan 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Memastikan konsistensi dalam Rancangan Tempatan Daerah ▪ Publisiti dan kempen kesedaran
	v. Perhutanan semula kawasan yang telah diganggu di antara HS Bukit Tarek dan HS Bukit Tarek (Tambahan)	Jabatan Perhutanan		
	vi. Kawalan daripada aktiviti berburu dan perdagangan hidupan liar	PERHILITAN		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Penguatkuasaan undang-undang pemburuan dan perdagangan hidupan liar
SL4	Untuk Menghubungkan HS Mersing - HS Jemaluang			
	1. INISIATIF DASAR			
	i. Mengekalkan rezab hutan sedia ada	Jabatan Perhutanan	Kerajaan negeri	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tiada pembatalan selanjutnya pada HS Jemaluang dan HS Mersing
	ii. Diiktiraf sebagai KSAS	JPBD	Pihak Berkuasa Tempatan	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Memastikan dimasukkan dalam Rancangan Tempatan Daerah Mersing yang sedang disediakan

RE	Strategi Pelaksanaan	Agensi Perlaksana		Langkah Utama Seterusnya
		Agensi Utama	Agensi Sokongan	
	2. WARTA SEBAGAI REZAB HUTAN PERLINDUNGAN			
	i. Mewartakan hutan tanah negeri di antara sempadan HS Mersing dan HS Jemaluang	Jabatan Perhutanan	Kerajaan Negeri	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tiada pemberian tanah ▪ Menyediakan kertas kerja untuk mewartakan pulau hutan yang dikenalpasti sebagai rezab hutan ▪ Kelulusan EXCO negeri untuk pewartaan
	ii. Mewartakan sungai rizab sungai sepanjang Sg. Mersing dan Sg. Jemaluang di bawah Kanun Tanah Negara.	JPS	Pejabat Tanah	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Memulakan Kajian Lapangan
	3. INISIATIF INFRASTRUKTUR			
	i. Pembinaan semula jambatan/ 'culvert' sedia ada di sepanjang Jalan Jemaluang-Mersing untuk membenarkan pergerakan binatang kecil	KKR/JKR		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kekalkan jalan dalam kelebaran sediaada ▪ Kesemua pelebaran jalan pada masa hadapan mengambilkira lintasan hidupan liar
	ii. Memasang papan tanda hidupan liar dan kawalan kelajuan	KKR/JKR	PERHILITAN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Menyemai kesedaran di kalangan pengguna jalan raya
	iii. Membina umpan tiruan ' <i>artificial salt licks</i> ' & pokok buah-buahan	PERHILITAN		

RE	Strategi Pelaksanaan	Agensi Perlaksana		Langkah Utama Seterusnya
		Agensi Utama	Agensi Sokongan	
	4. PENGURUSAN PENGGUNAAN TANAH			
	i. Pembekuan pemberian tanah di hutan tanah negeri di antara HS Mersing - HS Jemaluang dengan segera	Kerajaan negeri	Pejabat Tanah	
	ii. Pembangunan pertanian di dalam dan sekeliling SL4 mengambilkira dan mengamalkan pertanian mampan	Jabatan Pertanian	MPOB	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kempen publisiti ▪ Tanggungjawab Sosial Korporat
	iii. Mendapatkan pensijilan RSPO	MPOB	Pemilik ladang	
	iv. Memastikan tiada pencerobohan perkampungan manusia dan aktiviti pertanian dalam rezab hutan	Pejabat Tanah	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pihak Berkuasa Tempatan ▪ Jabatan Perhutanan 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Memastikan konsistensi dalam Rancangan Tempatan Daerah ▪ Publisiti dan kempen kesedaran
	v. Pengawalan daripada aktiviti berburu dan perdagangan hidupan liar	PERHILITAN		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Penguatkuasaan undang-undang pemburuan dan perdagangan hidupan liar
SL5	Untuk Menghubungkan HS Pantii - HS Kuala Sedili			
	1. INISIATIF DASAR			
	i. Mengekalkan rezab hutan sedia ada	Jabatan Perhutanan	Kerajaan Negeri	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tiada pembatalan selanjutnya pada HS Pantii dan HS Kuala Sedili

RE	Strategi Pelaksanaan	Agensi Perlaksana		Langkah Utama Seterusnya
		Agensi Utama	Agensi Sokongan	
	ii. Diiktiraf sebagai KSAS	JPBD	Pihak Berkuasa Tempatan	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Memastikan dimasukkan dalam Rancangan Tempatan Daerah Kota Tinggi
2. WARTA SEBAGAI REZAB HUTAN PERLINDUNGAN				
	i. Mewartakan hutan tanah negeri di antara sempadan HS Pantı dan HS Kuala Sedili.	Jabatan Perhutanan	Kerajaan Negeri	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tiada pemberian tanah milik ▪ Menyediakan kertas kerja untuk mewartakan hutan pulau yang dikenalpasti sebagai rezab hutan ▪ Kelulusan EXCO untuk pewartaan
	ii. Mewarta dan mewujudkan rizab sungai sepanjang Sg. Sedili Besar, Sg. Dohol, Sg. Ulu Sedili dan Sg. Pak Kenik di bawah KTN.	JPS	Pejabat Tanah	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Memulakan kajian lapangan
3. INISIATIF INFRASTRUKTUR				
	i. Pembinaan semula jambatan/ 'culvert' sedia ada di sepanjang Jalan Jemaluang-Kota Tinggi untuk membenarkan pergerakan binatang kecil	KKR/JKR		<ul style="list-style-type: none"> ▪ mengekalkan jalan dalam kelebaran sediaada ▪ Kesemua pelebaran jalan pada masa hadapan mengambilkira lintasan hidupan liar

RE	Strategi Pelaksanaan	Agensi Perlaksana		Langkah Utama Seterusnya
		Agensi Utama	Agensi Sokongan	
	ii. Memasang papan tanda hidupan liar dan kawalan had kelajuan	KKR/JKR	PERHILITAN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Menyemai kesedaran di kalangan pengguna jalan raya
	iii. Membina umpan tiruan ' <i>artificial salt licks</i> ' dan pokok buah-buahan	PERHILITAN		
4. PENGURUSAN PENGGUNAAN TANAH				
	i. Pembekuan pemberian milik hutan tanah NEGERI di antara HS Panti - HS Kuala Sedili secepat mungkin	Kerajaan Negeri	Pejabat Tanah	
	ii. Ladang di dalam dan di sekeliling SL5 mengamalkan pertanian mampan	MPOB	Pemilik ladang felda	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kempen publisiti ▪ Tanggungjawab Sosial Korporat
	iii. Dapatkan pensijilan RSPO	MPOB	Pemilik ladang FELDA	
	iv. Memastikan tiada pencerobohan perkampungan manusia dan aktiviti pertanian dalam rezab hutan	Pejabat Tanah	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pihak Berkuasa Tempatan ▪ Jabatan Perhutanan 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Memastikan konsistensi dalam Rancangan Tempatan Daerah ▪ Publisiti dan kempen kesedaran
	v. Perhutanan semula kawasan yang telah diganggu/dibuka dalam hutan tanah negeri	Jabatan Perhutanan		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Menyediakan pelan perhutanan semula
	vi. Kawalan daripada aktiviti pemburuan dan perdagangan hidupan liar	PERHILITAN		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Penguatkuasaan undang-undang ke atas pemburuan dan perdagangan hidupan liar

RE	Strategi Pelaksanaan	Agensi Perlaksana		Langkah Utama Seterusnya
		Agensi Utama	Agensi Sokongan	
SL6	Untuk Menghubungkan HS Setul - HS Triang			
	1. INISIATIF DASAR			
	i. Mengekalkan rezab hutan sedia ada	Jabatan Perhutanan	Kerajaan Negeri	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tiada pemberian milik tanah selanjutnya di HS Setul dan HS Triang.
	ii. Diiktiraf sebagai KSAS	JPBD	Pihak Berkuasa Tempatan	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Memastikan termasuk dalam Rancangan Tempatan Daerah Jempol dan Jelebu
	2. INISIATIF INFRASTRUKTUR			
	i. Mengekalkan Jalan Kuala Kelawang-Pertang dalam keadaan asal	KKR/JKR		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pelebaran jalan pada masa hadapan mengambilkira lintasan hidupan liar
	ii. Memasang papan tanda pemberitahuan hidupan liar dan kawalan kelajuan	KKR/JKR	PERHILITAN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Menyemai kesedaran di kalangan pengguna jalan raya
	3. PENGURUSAN PENGGUNAAN TANAH			
	i. Pembangunan pertanian dalam dan sekeliling SL6 mengambil dan mengamalkan pertanian mampan	MPOB	Pemilik ladang Felda	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kempen Publisiti ▪ Tanggungjawab Sosial Korporat
	ii. Memastikan tiada pencerobohan perkampungan manusia dan aktiviti pertanian dalam rezab hutan	Pejabat Tanah	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pihak Berkuasa Tempatan ▪ Jab. Perhutanan 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Memastikan konsistensi dalam Rancangan Tempatan Daerah ▪ Publisiti dan kempen kesedaran

RE	Strategi Pelaksanaan	Agensi Perlaksana		Langkah Utama Seterusnya
		Agensi Utama	Agensi Sokongan	
	iii. Kawalan daripada aktiviti berburu dan perdagangan hidupan liar	PERHILITAN		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Penguatkuasaan undang-undang ke atas pemburuan dan perdagangan hidupan liar
SL7	Untuk Menghubungkan HS Angsi - HS Berembun			
	1. INISIATIF DASAR			
	i. Mengekalkan rezab hutan sedia ada	Jabatan Perhutanan	Kerajaan Negeri	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tiada pemberian milik selanjutnya pada HS Angsi dan HS Berembun
	ii. Diiktiraf sebagai KSAS	JPBD	Perancangan Pihak Berkuasa Tempatan	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Memastikan dimasukkan dalam Rancangan Tempatan Daerah Kuala Pilah dan Rembau yang sedang disediakan.
	2. INISIATIF INFRASTRUKTUR			
	i. Mengekalkan Jalan Kuala Pilah-Seremban dalam keadaan asal	KKR/JKR		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kesemua pelebaran jalan mengambilkira lintasan hidupan liar
	ii. Memasang papan tanda pemberitahuan hidupan liar dan kawalan kelajuan	KKR/JKR	PERHILITAN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Menyemai kesedaran di kalangan pengguna jalanraya
	3. PENGURUSAN PENGGUNAAN TANAH			
	i. Pembangunan pertanian dalam dan sekeliling SL7 mengambil dan mengamalkan pertanian mampan	MPOB	Pemilik Ladang Felda	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kempen publisiti ▪ Tanggungjawab Sosial Korporat

RE	Strategi Pelaksanaan	Agensi Perlaksana		Langkah Utama Seterusnya
		Agensi Utama	Agensi Sokongan	
	ii. Memastikan tiada pencerobohan dan aktiviti pertanian dalam rezab hutan	Pejabat Tanah	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pihak Berkuasa Tempatan ▪ Jab. Perhutanan 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Memastikan konsistensi dalam Rancangan Tempatan Daerah ▪ Publisiti dan kempen kesedaran
	iii. Kawalan daripada aktiviti pemburuan dan perdagangan hidupan liar	PERHILITAN		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Penguatkuasaan undang-undang pemburuan & perdagangan hidupan liar

5.3 Tempoh Pelaksanaan

Jadual pelaksanaan untuk rangkaian ekologi ini adalah berasaskan tiga prinsip panduan untuk memudahkan proses. Ia akan menyediakan kajian kemungkinan ke atas rangkaian yang dikenalpasti, yang mana tidak dikategorikan sebagai rangkaian prioriti dalam kajian ini dan memerlukan kajian lanjut.

Prinsip panduan utama dalam jangka masa adalah seperti berikut:

- Rangkaian Prioriti yang akan dilaksanakan di bawah Rancangan Malaysia ke-10, dan disasarkan bermula paling lambat daripada separuh penggal Rancangan Malaysia ke-10;
- Rangkaian Utama Bukan-Prioriti akan dilaksanakan di bawah Rancangan Malaysia ke-11; dan
- Rangkaian Sekunder Bukan-Prioriti akan dilaksanakan di bawah Rancangan Malaysia ke-12.

Bagaimanapun, beberapa rangkaian yang tidak memerlukan pembiayaan boleh dilaksanakan lebih awal daripada had masa yang tercatat dalam panduan di atas.

Secara idealnya, pewartaan tanah hutan negeri boleh dilaksanakan dengan cepat tetapi oleh kerana tanah adalah hal berkaitan negeri, proses mungkin berpanjangan kerana ia melibatkan perbincangan antara Persekutuan dan Negeri untuk mencapai satu kata putus terutama pada aspek kewangan dan implikasi-implikasi mengubah tanah sebegitu kepada rezab hutan dari segi kewangan negeri.

Untuk tidak bercanggah dengan prinsip-prinsip panduan utama di atas, serta dengan tujuan memudahkan pelaksanaan semua rangkaian ekologi itu, adalah disyorkan pembekuan mengenai pembangunan dan pemberian hakmilik tanah dalam koridor dijalankan dengan kadar segera.

Program yang dicadangkan untuk pelaksanaan rangkaian seperti ditunjukkan dalam Jadual 5.3. Bagaimanapun, ia harus dicatat bahawa hanya aktiviti-aktiviti pembangunan fizikal sahaja ditunjukkan. Program-program dan aktiviti-aktiviti yang merentasi jangka masa tidak dimasukkan dan tidak ditekankan dalam rajah. Untuk perkara ini, jika ianya dipandang berkaitan, program-program selanjutnya adalah seperti:

- Inisiatif Dasar:
 - Tiada pembatalan rezab hutan
- Inisiatif Infrastruktur:
 - Tiada pelebaran jalan dan naik taraf jalan berkaitan
- Inisiatif pengurusan penggunaan tanah
 - Tiada pemberian hak milik tanah untuk pembangunan
- Penguatkuasaan undang-undang pemburuan dan perdagangan Hidupan Liar

Jadual 5.4 : Jangka Masa Pelaksanaan Bagi Rangkaian Ekologi CFS 1

	STRATEGI PELAKSANAAN	FASA														
		RMK 10					RMK 11					RMK 12				
		2011-2015					2016-2020					2021-2025				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
PL1	MENGHUBUNGKAN HS SUNGAI YU-HS TANUM-TAMAN NEGARA															
	1. Warta HS Tanum dalam kawasan `core` sebagai hutan perlindungan di bawah Seksyen 10 Akta Perhutanan Kebangsaan (NFA).															
	2. Mewartakan semua hutan negeri dalam kawasan `core` sebagai hutan perlindungan di bawah Seksyen 10 NFA dan hutan tanah negeri dalam kawasan `buffer` sebagai hutan simpan di bawah NFA.															
	3. Mewartakan tanah hutan negeri dalam kawasan `core` sebagai hutan perlindungan di bawah Seksyen 10 NFA dan tanah penampungan sebagai hutan simpan di bawah NFA.															
	4. Strategi jangka panjang: Melebarkan sempadan Taman Negara Pahang untuk memasukkan kawasan `core`.															
	5. Mewujudkan 50 meter rizab `riparian` di sepanjang Sg. Temau, Sg. Tanum dan Sg. Yu.															
	6. Membina laluan binatang di km 1.3 (laluan atas) dan di km 3 (viaduct) dari jambatan Sg. Yu. Elakkan pembesaran jalan dalam kawasan rangkaian.															
	7. Pembangunan infrastruktur: meletak tanda jalan dan kawalan had laju di jalan raya.															
	8. Kawalan Pengurusan Gunatanah:															
	<ul style="list-style-type: none"> Syarikat perladangan dalam kawasan rangkaian mempraktis amalan pertanian mampan (RSPO) dan perlu mendapat persijilan dan mengadakan koridor hidupan liar. 															

	STRATEGI PELAKSANAAN	FASA														
		RMK 10					RMK 11					RMK 12				
		2011-2015					2016-2020					2021-2025				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	<ul style="list-style-type: none"> Memantau program laluan hidupan liar. 															
	<ul style="list-style-type: none"> Pembekuan segera ke atas pemberian tanah dan pembangunan dalam kawasan rangkaian dan Lesen Meduduki Sementara (TOL) tidak diperbaharui. 															
	<ul style="list-style-type: none"> Koridor hidupan liar dipromosi sebagai destinasi ekopelancongan di Taman Negara. Wujud tempat tinjauan. 															
	9. Kempen kesedaran															
PL2	MENGHUBUNGKAN HS BELUM-HS ROYAL BELUM-HS TEMENGGOR															
	1. Melebar HS Belum untuk memasukkan HS Royal Belum dan warta sebagai hutan perlindungan.															
	2. Melebar HS Gerik dan warta hutan negeri dan `scrub` sebagai hutan perlindungan.															
	3. Bina laluan hidupan liar `viaduct` atau `overpass`.															
	4. Pembangunan infrastruktur: letak papan tanda dan kawalan had laju.															
	5. Kawalan Pengurusan Gunatanah:															
	<ul style="list-style-type: none"> Elakkan meluaskan lagi kawasan pertanian di sepanjang lebuh raya supaya faedah eko-lancong dan konservasi. Pengambilan balik tanah yang telah lapang dan diperhutankan. 															
	6. Wujudkan `checkpoints` di beberapa tempat di lebuh raya untuk elak perburuan.															
	7. Pemantauan jangka panjang: kenalpasti tempat gajah melintas.															

	STRATEGI PELAKSANAAN	FASA																	
		RMK 10					RMK 11					RMK 12							
		2011-2015					2016-2020					2021-2025							
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5			
	8. Wujudkan kawasan tinjau hidupan liar dan kemudahan pelancongan di tempat yang sesuai.																		
	9. Mempromosi rangkaian ekologi ini sebagai `Jumbo Trail' selaras dengan Pelan Induk Nasional Eko Pelancongan.																		
	10. Kempen kesedaran awam.																		
PL3	MENGHUBUNGKAN HS LOJING-HS SG. BROK																		
	6. Warta hutan negeri sebagai hutan simpan.																		
	7. Warta tanah kerajaan di bawah gunatanah `scrub' sebagai hutan simpan.																		
	8. Pembangunan infrastruktur: letak tanda jalan dan kawal had laju.																		
	9. Wujud rizab riparian di sepanjang sungai.																		
	10. Kawalan pengurusan gunatanah: Rangkaian di promosi sebagai eko-pelancongan untuk Lojing.																		
	11. Kempen kesedaran awam.																		
PL4	MENGHUBUNGKAN HS PADANG CHONG-SG. KUAH-HS BELUKAR SEMANG																		
	6. Warta hutan negeri sebagai hutan simpan.																		
	7. Wujud rizab riparian di sepanjang sungai.																		
	8. Pengambilan balik dan menghutankan tapak lapang.																		
	9. Pembangunan infrastruktur: letak papan tanda jalan dan kawal had laju.																		
	10. Kawalan Pengurusan Tanah:																		

	STRATEGI PELAKSANAAN	FASA														
		RMK 10					RMK 11					RMK 12				
		2011-2015					2016-2020					2021-2025				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	<ul style="list-style-type: none"> Petempatan manusia: tidak ada peluasan petempatan dalam kawasan rangkaian ekologi. Tanah pertanian: ladang getah mengikut amalan pertanian mampan (SAP). Tidak ada peluasan aktiviti pertanian. 															
	11. Kempen kesedaran awam.															
PL5	MENGHUBUNGKAN HS ULU MUDA-HS GUNUNG INAS (BINTANG HIJAU)															
	5. Luaskan HS Ulu Muda dan warta hutan negeri sebagai hutan simpan.															
	6. Luaskan HS Gunung Inas dan warta hutan negeri sebagai hutan perlindungan.															
	7. Pembangunan infrastruktur: letak tanda jalan dan kawal had laju.															
	8. Kawalan Pengurusan Gunatanah: Tanah pertanian mengamal amalan pertanian mampan ladang getah mengikut garis panduan SAP.															
	9. Kempen kesedaran awam.															
PL6	MENGHUBUNGKAN HS ULU JELAI-HS HULU LEMOI-HS BUKIT BUJANG-HS BUKIT JERUT															
	8. Warta hutan negeri dan tanah `scrub' sebagai hutan simpan.															
	9. Pengambilan balik tanah dan menghutankan kawasan yang telah lapang.															
	10. Wujud rizab riparian di sepanjang sungai.															
	11. Pembangunan infrastruktur: letak tanda jalan dan kawal had laju.															
	12. Kawalan Pengurusan Gunatanah:															

	STRATEGI PELAKSANAAN	FASA														
		RMK 10					RMK 11					RMK 12				
		2011-2015					2016-2020					2021-2025				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	<ul style="list-style-type: none"> Kawal tukar syarat tanah sepanjang jalan dalam rangkaian. Tanah pertanian: ladang getah ikut garis panduan pertanian mampan (SAP). Memantau dan kuatkuasa berhampiran `viaduct' bagi mengelakkan pembunuhan. 															
	13. Kempen kesedaran awam.															
PL7	MENGHUBUNGKAN TAMAN NEGARA-HS LEBIR-HS TEMBAT (TAMAN NEGARA)															
	7. Warta HS Lebir sebagai hutan perlindungan.															
	8. Warta hutan negeri sebagai hutan simpan.															
	9. Pembangunan infrastruktur: letak papan tanda dan kawal had laju.															
	10. Kawal Pengurusan Gunatanah:															
	<ul style="list-style-type: none"> Aktiviti pembangunan perlu dielakkan sepanjang hutan `dry land' di antara persisiran Tasik Kenyir dan di sepanjang sempadan negeri Kelantan. 															
	<ul style="list-style-type: none"> Ladang kelapa sawit dan getah perlu mengikuti garis panduan amalan pertanian mampan (SAP). Mempromosi kawasan Taman Negara Kuala Koh dan Tasik Kenyir sebagai destinasi eko pelancongan. 															
11. Kempen kesedaran awam.																
PL8	MENGHUBUNGKAN HS KENDERONG (BINTANG HIJAU)-HS BINTANG HIJAU (HULU PERAK)-HS BELUKAR SEMANG															
	1. Warta hutan negeri sepanjang jalan dan `viaduct' sebagai hutan simpan.															

	STRATEGI PELAKSANAAN	FASA																	
		RMK 10					RMK 11					RMK 12							
		2011-2015					2016-2020					2021-2025							
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5			
	2. Menghutankan kawasan sekeliling `viaduct`.																		
	3. Wujud rizab `riparian` di sepanjang Sg. Rui.																		
	4. Kawalan Pengurusan Gunatanah:																		
	• Memantau dan penguatkuasaan sekitar kawasan `viaduct`.																		
	• Wujud `salt licks` tiruan dan hutankan kawasan sekitarnya.																		
	5. Pembangunan infrastruktur: letak tanda jalan dan kawal had laju.																		
	6. Sistem pengurusan taman diperbaiki melalui pembangunan sumber manusia.																		
	7. Kempen kesedaran awam.																		
PL9	MENGHUBUNGAN HS BINTANG HIJAU LARUT MATANG-HS BINTANG HIJAU KUALA KANGSAR																		
	1. Warta hutan negeri sebagai hutan simpan.																		
	2. Warta hutan negeri sepanjang jalan sebagai hutan simpan.																		
	3. Pengambilan balik tanah yang telah lapang dan membuat penghutan semula.																		
	4. Pembangunan infrastruktur: letak tanda jalan dan kawal had laju.																		
	5. Wujud rizab `riparian`																		
	6. Kawalan Pengurusan Gunatanah: memindahkan ladang rusa.																		
	7. Kempen kesedaran awam.																		
PL 10	MENGHUBUNGAN HS BUKIT LARUT - HS BUBU																		
	1. Mewartakan hutan negeri sebagai hutan simpan																		

	STRATEGI PELAKSANAAN	FASA																			
		RMK 10					RMK 11					RMK 12									
		2011-2015					2016-2020					2021-2025									
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
	2. Mewujudkan rizab riparian di sepanjang sungai																				
	3. Pembangunan infrastruktur: meletakkan tanda jalan dan kawalan had laju.																				
	4. Pengawalan Pengurusan Guna Tanah:																				
	• Tanah Pertanian perlu mengikut Garis Panduan Pertanian Mampan																				
	• Tidak dibenarkan perluasan aktiviti pertanian																				
	5. Kempen kesedaran																				
PL11	MENGHUBUNGKAN HS JERANGAU - HS JERANGAU																				
	1. Mewartakan hutan negeri sebagai hutan simpan																				
	2. Mengekalkan hutan simpan sediaada dan menjalankan penanaman semula hutan																				
	3. Pengawalan Pengurusan Guna Tanah:																				
	• Tidak dibenarkan perluasan pertanian																				
	• Tidak dibenarkan peluasan petempatan manusia																				
	4. Kempen kesedaran																				
SL1	MENGHUBUNGKAN HS LEBIR-HS RELAI-HS ULU TEMIANG-HS SERASA-HS JENTIANG-HS GUNUNG STONG																				
	1. Mewartakan hutan negeri sebagai hutan simpan																				
	2. Mewartakan tanah scrub sebagai hutan simpan																				
	3. Mewartakan Gua Ikan (batu kapur) sebagai sebahagian dari HS Serasa.																				
	4. Mewujudkan rizab riparian di sepanjang sungai																				

	STRATEGI PELAKSANAAN	FASA																			
		RMK 10					RMK 11					RMK 12									
		2011-2015					2016-2020					2021-2025									
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
	5. Pembangunan Infrastruktur dengan menyediakan papan tanda jalan dan perangkap had laju																				
	6. Pengawalan Pengurusan Guna Tanah:																				
	• Tanah Pertanian: Ladang getah perlu mengikut Garis Panduan Pertanian Mampan																				
	• Penempatan Manusia: Tidak dibenarkan perluasan kawasan sedia ada di sepanjang koridor																				
	7. Membangunkan Gua Ikan sebagai tarikan eko-pelancongan																				
	8. Kempen kesedaran																				
SL2	MENGHUBUNGKAN HS KRAU-HS SOM-HS YONG-HS BENCHAH-HS KERAMBIT-HS GUNUNG BENON																				
	1. Mewartakan hutan negeri sebagai hutan simpan																				
	2. Mewartakan tanah scrub sebagai sebahagian hutan simpan																				
	3. Mewartakan koridor yang dikenalpasti sebagai sebahagian Rezab Hidupan Liar Krau																				
	4. Mewujudkan rezab riparian di sepanjang Sg. Som; Sg. Kenong, Sg. Darah, Sg. Ceka (Kuala Som ke Kuala Rengat). Rezab riparian berkelebaran minima 50m di kedua belah sungai																				
	5. Pembangunan Infrastruktur:																				
	• Membina laluan untuk binatang kecil di sepanjang jalan																				
	• Tidak membenarkan pelebaran jalan di antara koridor yang telah dikenalpasti																				
	• Meletakkan papan tanda jalan dan perangkap laju																				

	STRATEGI PELAKSANAAN	FASA																		
		RMK 10					RMK 11					RMK 12								
		2011-2015					2016-2020					2021-2025								
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5				
	6. Pengurusan Hutan:																			
	<ul style="list-style-type: none"> Penanaman semula dan memperbanyakkan pokok di atas rezab riparian yang telah diwartakan dan di tanah yang telah dilapangkan. 																			
	<ul style="list-style-type: none"> Tidak dibenarkan nyahwarta ke atas HS Som, HS Hulu Mas, HS Bukit Taching, HS Jerantut Tambahan, HS Kerambit, dan HS Krau. 																			
	7. Pengurusan Guna Tanah:																			
	<ul style="list-style-type: none"> Tanah Pertanian: Ladang getah perlu mengikut garis panduan pertanian mampan 																			
	<ul style="list-style-type: none"> Penempatan Manusia: Memperkenalkan pengurusan zon khas untuk mengurangkan konflik manusia - haiwan 																			
	<ul style="list-style-type: none"> Eko-pelancongan: Mempromosikan koridor hidupan liar sebagai tarikan kepada Taman Negara (Jerantut) dan Taman Kenong Rimba (Taman Negeri Pahang). Bina menara tinjau 																			
	8. Kempen kesedaran.																			
SL3	MENGHUBUNGKAN HS BINTANG HIJAU (HULU PERAK)-HS PAPULUT-HS PIAH																			
	1. Mewartakan hutan negeri sebagai hutan simpan																			
	2. Mewujudkan rezab riparian di sepanjang sungai dan tasik di dalam koridor																			
	3. Pembangunan Infrastruktur: Meletakkan papan tanda jalan dan melaksanakan perangkap had laju																			
	4. Pengurusan Guna Tanah:																			

	STRATEGI PELAKSANAAN	FASA														
		RMK 10					RMK 11					RMK 12				
		2011-2015					2016-2020					2021-2025				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	<ul style="list-style-type: none"> Ladang getah mengikut garis panduan pertanian mampan Tidak dibenarkan perluasan aktiviti pertanian di dalam kawasan koridor Petempatan manusia: Tidak dibenarkan perluasan petempatan di dalam kawasan koridor 															
	5. Kempen kesedaran															
SL4	MENGHUBUNGKAN HS JERANGAU-HS PASIR RAJA BARAT-HS BESUL TAMBAHAN-HS BESUL-HS BUKIT BAUK															
	1. Mewartakan hutan negeri sebagai hutan simpan															
	2. Mewujudkan rezab riparian di sepanjang sungai															
	3. Pengurusan Hutan: Memulihara kawasan 'wetlands'.															
	4. Pembangunan Infrastruktur: Meletakkan papan tanda jalan dan melaksanakan perangkap had laju															
	5. Pengurusan Guna Tanah:															
	• Tanah Pertanian:															
	i. Pemilik ladang kelapa sawit dan getah perlu mengikut garis panduan pertanian mampan															
	ii. Penanaman padi mengamalkan garis panduan pertanian mampan															
	iii. Tidak dibenarkan perluasan aktiviti pertanian															
	• Petempatan Manusia: Tidak dibenarkan perluasan kawasan petempatan di dalam kawasan koridor															
	6. Kempen kesedaran															
SL5	MENGHUBUNGKAN HS PAK KANCIL-HS HULU SETIU															

	STRATEGI PELAKSANAAN	FASA																		
		RMK 10					RMK 11					RMK 12								
		2011-2015					2016-2020					2021-2025								
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5				
	1. Mewartakan hutan negeri sebagai hutan simpan																			
	2. Mewartakan tanah scrub sebagai sebahagian dari hutan simpan																			
	3. Pembangunan Infrastruktur: Meletakkan papan tanda jalan dan melaksanakan perangkap had laju																			
	4. Pengurusan Guna Tanah:																			
	• Tanah pertanian:																			
	i. Pemilik ladang kelapa sawit dan getah perlu mengikut garis panduan pertanian mampan																			
	ii. Tidak dibenarkan perluasan aktiviti pertanian di dalam kawasan koridor																			
	iii. Petempatan Manusia: Tidak dibenarkan perluasan kawasan petempatan di dalam kawasan koridor																			
	5. Kempen kesedaran																			
SL6	MENGHUBUNGAN HS GUNUNG NABONG-HS CHIKU-HS RELAI-TAMAN NEGARA																			
	1. Mewartakan hutan negeri sebagai hutan simpan																			
	2. Mewartakan tanah scrub sebagai sebahagian dari hutan simpan																			
	3. Mewujudkan rezab riparian di sepanjang sungai																			
	4. Pembangunan Infrastruktur: Meletakkan papan tanda jalan dan melaksanakan perangkap had laju																			
	5. Pengurusan Guna Tanah:																			
	• Tanah pertanian:																			
	i. Pemilik ladang kelapa sawit dan getah perlu mengikut garis panduan pertanian mampan																			

	STRATEGI PELAKSANAAN	FASA																													
		RMK 10					RMK 11					RMK 12																			
		2011-2015					2016-2020					2021-2025																			
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5															
	ii. Tidak dibenarkan perluasan aktiviti pertanian di dalam koridor																														
	iii. Petempatan Manusia: Tidak dibenarkan perluasan kawasan petempatan di dalam kawasan koridor																														
	4. Kempen kesedaran																														
SL7	MENGHUBUNGAN HS ULU MUDA-HS PEDU-HS CHEBAR																														
	1. Mewartakan hutan negeri sebagai hutan simpan																														
	2. Mewartakan tanah scrub sebagai sebahagian dari hutan simpan.																														
	3. Mewujudkan rezab riparian di sepanjang sungai dan tasik.																														
	4. Pembangunan Infrastruktur: Meletakkan papan tanda jalan dan melaksanakan perangkat had laju																														
	5. Pengurusan Hutan: Mencegah pembalakkan di HS Ulu Muda																														
	6. Pengurusan Guna Tanah:																														
	• Mengawasi aktiviti pertanian																														
	• Mempromosi aktiviti eko-pelancongan.																														
	• Mengawal pengurusan kawasan tadahan air																														
7. Kempen kesedaran																															
SL8	MENGHUBUNGAN HS ULU MUDA-HS RIMBA TELUI																														
	1. Mewartakan hutan negeri sebagai hutan simpan																														
	2. Pembangunan Infrastruktur: Meletakkan papan tanda jalan dan melaksanakan perangkat had laju.																														
	3. Pengurusan Guna Tanah:																														

	STRATEGI PELAKSANAAN	FASA														
		RMK 10					RMK 11					RMK 12				
		2011-2015					2016-2020					2021-2025				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	<ul style="list-style-type: none"> • Tanah pertanian: i. Pemilik ladang kelapa sawit dan getah perlu mengikut garis panduan pertanian mampan ii. Tidak dibenarkan perluasan aktiviti pertanian di dalam kawasan koridor 															
	4. Kempen kesedaran															
SL9	MENHUBUNGAN HS JELI-HS SUNGAI SATOR-HS JEDOK-HS SOKORTAKU															
	1. Mewartakan hutan negeri sebagai hutan simpan															
	2. Mewartakan tanah scrub sebagai sebahagian daripada hutan simpan															
	3. Mewujudkan rezab riparian di sepanjang sungai															
	4. Pembangunan Infrastruktur: Meletakkan papan tanda jalan dan melaksanakan perangkap had laju.															
	5. Pengurusan Guna Tanah:															
	<ul style="list-style-type: none"> • Tanah pertanian: Pemilik ladang getah perlu mengikut garis panduan pertanian mampan 															
	<ul style="list-style-type: none"> • Petempatan Manusia: Tidak dibenarkan perluasan kawasan petempatan 															
	6. Kempen kesedaran															
SL10	MENHUBUNGAN HS TEMANGAN-HS CHABANG TONGKAT-HS ULU SAT															
	1. Mewartakan hutan negeri sebagai hutan simpan															
	2. Pembangunan Infrastruktur: Meletakkan papan tanda jalan dan melaksanakan perangkap had laju															

	STRATEGI PELAKSANAAN	FASA														
		RMK 10					RMK 11					RMK 12				
		2011-2015					2016-2020					2021-2025				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	3. Pengurusan Guna Tanah: Pemilik ladang getah dan padi perlu mengikut garis panduan pertanian mampan															
	4. Kempen kesedaran															
SL 11	MENGHUBUNGKAN HS BUKIT KINTA - HS BUJANG MELAKA															
	1. Pembangunan Infrastruktur: Meletakkan papan tanda jalan dan melaksanakan perangkap had laju															
	2. Pengurusan Guna Tanah: Tanah pertanian Pemilik ladang perlu mengikut garis panduan pertanian mampan															
	3. Kempen kesedaran															
SL 12	MENGHUBUNGKAN HS BUBU - HUTAN PAYA BAKAU MATANG															
	1. Menjalankan penghutan semula bagi kawasan yang telah lapang															
	2. Mewujudkan rezab riparian di sepanjang sungai															
	3. Pembangunan Infrastruktur: Meletakkan papan tanda jalan dan melaksanakan perangkap had laju															
	4. Pengurusan Guna Tanah:															
	• Tanah pertanian: Pemilik ladang perlu mengikut garis panduan pertanian mampan															
	• Petempatan Manusia: Tidak dibenarkan perluasan kawasan petempatan															
	5. Kempen kesedaran															
SL 13	MENGHUBUNGKAN GUNUNG BONGSU - HS GUNUNG INAS															
	1. Mewartakan hutan tanah negeri sebagai hutan simpan dalam koridor															
	2. Menjalankan penghutan semula bagi kawasan yang telah lapang															

	STRATEGI PELAKSANAAN	FASA														
		RMK 10					RMK 11					RMK 12				
		2011-2015					2016-2020					2021-2025				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	3. Pengurusan Guna Tanah:															
	4. Tanah pertanian: Pemilik ladang perlu mengikut garis panduan pertanian mampan															
	5. Tidak dibenarkan perluasan kawasan pertanian															
	6. Kempen kesedaran															

Jadual 5.5 : Jangka Masa Pelaksanaan Bagi Rangkaian Ekologi CFS 2

RE	RANGKAIAN	FASA																		
		2011-2015					2016-2020					2021-2025								
		10 TH MP					11 TH MP					12 TH MP								
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5				
PL1	Untuk Menghubungkan HS Labis Timur - HS Mersing - HS Lenggor																			
	1. Inisiatif Dasar																			
	i. Mengiktiraf koridor ekologi sebagai kawasan KSAS dalam Rancangan Tempatan																			
	ii. Dasar koridor ekologi dalam Rancangan Struktur Negeri (kajian semula)																			
	iii. Perluasan sempadan Taman Negara Endau-Rompin untuk memasukkan HS Mersing (sehingga ke Jalan Kluang - Jemaluang)																			
	2. Warta sebagai Hutan Perlindungan																			
	i. Pengambilan balik tanah dalam kawasan antara Rizab Hidupan Liar Endau Kluang dan HS Mersing																			
	ii. Pengambilan balik tanah dalam kawasan antara HS Lenggor Timur dan HS Ulu Sedili																			
	iii. Warta hutan tanah negeri																			
	iv. Warta scrub dan padang rumput																			
	3. Inisiatif Infrastruktur																			
	i. Bina 'culvert' /jambatan baru sepanjang Jalan Kluang-Jemaluang untuk hidupan liar																			
	ii. Pasang papan tanda dan kawalan kelajuan di Jalan Kluang-Jemaluang																			
	iii. Bina struktur ubahsuai (pagar, dll) untuk memudahkan lintasan hidupan liar																			
	iv. Bina umpan tiruan hidupan liar - 'artificial salt licks'.																			
	4. inisiatif Pengurusan Penggunaan Tanah																			
	i. Moratorium pembangunan termasuk pembukaan hutan																			
	5. Pengambilan balik tanah & Perhutanan Semula																			
	i. Perhutanan semula kawasan degradasi dan kawasan lapang																			

RE	RANGKAIAN	FASA																		
		2011-2015					2016-2020					2021-2025								
		10 TH MP					11 TH MP					12 TH MP								
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5				
	ii. Pengambilan balik ladang kelapa sawit diakhir kitaran tanaman & perhutanan semula																			
	6. Penguatkuasaan undang-undang ke atas pemburuan & Perdagangan Hidupan Liar																			
PL2	Untuk Menghubungkan HS Resak- HS Lesong																			
	1. Inisiatif Dasar																			
	i. Iktiraf koridor ekologi sebagai kawasan KSAS dalam Rancangan Tempatan																			
	ii. Dasar koridor ekologi dalam Rancangan Struktur Negeri (kajian semula)																			
	2. Warta sebagai Hutan Perlindungan																			
	i. Perluasan HS Lesong arah utara ke Jalan Muadzam Shah-Rompin																			
	ii. Kawasan yang telah ditanda untuk projek Tanaman Makanan Kekal (TKM) diasingkan 100m dari koridor ekologi																			
	iii. Warta hutan tanah negeri																			
	iv. Warta scrub																			
	v. Warta rezab riparian																			
	3. Inisiatif Infrastruktur																			
	i. Bina 'culvert'/jambatan baru sepanjang Jalan Muadzam Shah-Rompin untuk hidupan liar																			
	ii. Pasang papan tanda jalan dan kawalan kelajuan di Jalan Muadzam Shah-Rompin																			
	iii. Bina struktur ubahsuai (pagar, dll) untuk memudahkan lintasan hidupan liar																			
	iv. Bina umpan tiruan hidupan liar - <i>artificial salt licks</i>																			
	4. Inisiatif Pengurusan Penggunaan Tanah																			
	i. Perhutanan semula 100m koridor																			
	ii. Projek TKM dan kelapa sawit mengambilkira amalan dan garis panduan pertanian mampan. Ambil RSPO dan dapatkan pensijilan.																			
	5. Penguatkuasaan undang-undang Pemburuan & Perdagangan Hidupan Liar																			

RE	RANGKAIAN	FASA														
		2011-2015					2016-2020					2021-2025				
		10 TH MP					11 TH MP					12 TH MP				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
PL3	Untuk Menghubungkan HS Pantii - HS Ulu Sedili Selatan															
	1. Inisiatif Dasar															
	i. Iktiraf koridor ekologi sebagai KSAS dalam Rancangan Tempatan															
	ii. Dasar koridor ekologi dalam Rancangan Struktur Negeri (kajian semula)															
	2. Warta sebagai Hutan Perlindungan															
	i. Pengambilan balik tanah persendirian															
	ii. Warta hutan tanah negeri															
	3. Inisiatif Infrastruktur															
	4. Inisiatif Pengurusan Penggunaan Tanah															
	i. Moratorium pembangunan termasuk pembukaan hutan															
	ii. Aktiviti pertanian mengikut amalan dan garis panduan pertanian mampan, pensijilan RSPO															
	iii. Perhutanan semula															
	5. Penguatkuasaan undang-undang Pemburuan & Perdagangan Hidupan Liar															
PL4	Untuk Menghubungkan HS Ibam - HS Sg Marong & HS Lesong															
	1. Inisiatif Dasar															
	i. Iktiraf koridor ekologi sebagai KSAS dalam Rancangan Tempatan															
	ii. Dasar koridor ekologi dalam Rancangan Struktur Negeri (kajian semula)															
	2. Warta sebagai Hutan Perlindungan															
	i. Pengambilan balik tanah persendirian															
	i. Warta hutan tanah negeri															
	ii. Warta rezab riparian Sg. Marong dan Sg. Aur															
	3. Inisiatif Infrastruktur															
	i. Bina 'culvert'/jambatan baru untuk hidupan liar atas Sg. Aur (Jalan Muadzam Shah-Ibam dan jambatan atas Sg. Marong (Jalan Muadzam Shah-Segamat)															
	ii. Pasang papan tanda jalan dan kawalan kelajuan															

RE	RANGKAIAN	FASA														
		2011-2015					2016-2020					2021-2025				
		10 TH MP					11 TH MP					12 TH MP				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	4. Inisiatif Pengurusan Penggunaan Tanah															
	i. Moratorium pembangunan															
	ii. Aktiviti pertanian mengikuti amalan dan garis panduan pertanian mampan, pensijilan RSPO															
	iii. Perhutanan semula															
	iv. Kelapa sawit di bawah viaduct akan dihapuskan dan perhutanan semula dilakukan															
PL5	Untuk Menhubungkan HS Ibam - HS Kedondong, HS Pekan dan HS Nenasi															
	1. Inisiatif Dasar															
	i. Iktiraf koridor ekologi sebagai KSAS dalam Rancangan Tempatan															
	ii. Dasar koridor ekologi dalam Rancangan Struktur Negeri (kajian semula)															
	iii. Perluasan sempadan HS Pekan - HS Pekan tambahan ke HS Kedondong															
	2. Warta sebagai Hutan Perlindungan															
	i. Warta hutan tanah negeri															
	ii. Warta rezab riparian															
	3. Inisiatif Infrastruktur															
	i. Bina 'culvert'/jambatan baru sepanjang Jalan Muadzam Shah-Gambang untuk hidupan liar															
	ii. Pasang papan tanda jalan dan kawalan kelajuan di Jalan Muadzam Shah-Gambang															
	iii. Bina struktur ubahsuai (pagar, dll) untuk memudahkan lintasan hidupan liar															
	iv. Bina umpan tiruan hidupan liar - <i>artificial salt licks</i>															
	4. Inisiatif Pengurusan Penggunaan Tanah:															
	i. Moratorium pembangunan termasuk pembukaan hutan															
	ii. Aktiviti pertanian mengikuti amalan dan garis panduan pertanian mampan															
	5. Pengambilan Tanah & Perhutanan Semula															
	i. Pengambilan balik tanah persendirian															

RE	RANGKAIAN	FASA																
		2011-2015					2016-2020					2021-2025						
		10 TH MP					11 TH MP					12 TH MP						
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5		
	ii. Untuk mengambil balik ladang getah pada akhir kitaran tanaman & perhutanan semula																	
	iii. Perhutanan semula																	
	6. Penguatkuasaan Undang-undang Pemburuan & Perdagangan Hidupan Liar																	
PL6	Untuk Menghubungkan HS Bera Ramsar - HS Ibam (Temerloh)																	
	1. Inisiatif Dasar																	
	2. Warta sebagai Hutan Perlindungan																	
	i. Warta hutan tanah negeri																	
	ii. Warta rezab riparian sepanjang Sg. Bera																	
	3. Inisiatif Infrastruktur																	
	i. Pembinaan semula jambatan/'culvert' atas Sg. Tekai sepanjang Jalan Sebertak-Bera Selatan																	
	ii. Pasang papan tanda jalan dan kawalan kelajuan																	
	iii. Bina umpan tiruan hidupan liar - <i>artificial salt licks</i>																	
	4. Inisiatif Pengurusan Penggunaan Tanah																	
	i. Moratorium pembangunan																	
	ii. Aktiviti pertanian mengikuti amalan dan garis panduan pertanian mampan, pensijilan RSPO																	
	5. Pengambilan Balik Tanah & Perhutanan Semula																	
	i. Untuk Mengambil balik tanah ladang getah di akhir kitaran tanaman dan menjalankan perhutanan semula semulajadi																	
6. Penguatkuasaan undang-undang Pemburuan dan Perdagangan Hidupan Liar																		
SL1	Untuk Menghubungkan HS Lepar - HS Berkelah																	
	1. Inisiatif Dasar																	
	i. Iktiraf koridor ekologi sebagai kawasan KSAS dalam Rancangan Tempatan																	
	2. Warta sebagai Hutan Perlindungan																	
	i. Warta hutan tanah negeri																	
ii. Warta rezab riparian																		

RE	RANGKAIAN	FASA																	
		2011-2015					2016-2020					2021-2025							
		10 TH MP					11 TH MP					12 TH MP							
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5			
	3. Inisiatif Infrastruktur																		
	i. Kejuruteraan semula jambatan sedia ada di jalan utama Karak lama melalui Tasik Bungor untuk membolehkan pergerakan binatang kecil																		
	ii. Bina umpan tiruan hidupan liar - 'artificial salt licks'																		
	4. Inisiatif Pengurusan Penggunaan Tanah																		
	i. Aktiviti pertanian mengikuti amalan dan garis panduan pertanian mampan dan pensijilan RSPO																		
	5. Penguatkuasaan Undang-undang Pemburuan & Perdagangan Hidupan Liar																		
SL2	Untuk Menghubungkan HS Chini - HS Lepar																		
	1. Inisiatif Dasar																		
	i. Iktiraf koridor ekologi sebagai kawasan KSAS dalam Rancangan Tempatan																		
	2. Warta sebagai Hutan Perlindungan																		
	i. Warta hutan tanah negeri																		
	ii. Warta rezab riparian																		
	3. Inisiatif Infrastruktur																		
	i. Kekalkan viaduct di bawah jalan atas tebing Sg. Pahang																		
	ii. Pasang papan tanda jalan dan kawalan kelajuan																		
	iii. Bina umpan tiruan hidupan liar - <i>artificial salt licks</i>																		
	4. Inisiatif Pengurusan Penggunaan Tanah																		
	i. Aktiviti pertanian mengikuti amalan dan garis panduan pertanian mampan dan pensijilan RSPO																		
SL3	Untuk Menghubungkan HS Raja Musa - HS Bukit Tarik - HS Bukit Gading																		
	1. Inisiatif Dasar																		
	i. Iktiraf koridor ekologi sebagai kawasan KSAS dalam Rancangan Tempatan																		
	2. Warta sebagai Hutan Perlindungan																		
	i. Warta hutan tanah negeri																		
	ii. Warta scrub																		
	iii. Warta rezab riparian sepanjang Sg. Tinggi & Sg. Selangor																		
	3. Inisiatif Infrastruktur																		

RE	RANGKAIAN	FASA																			
		2011-2015					2016-2020					2021-2025									
		10 TH MP					11 TH MP					12 TH MP									
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
	i. Pembinaan semula 'culvert'/jambatan untuk pergerakan hidupan liar																				
	ii. Pasang papan tanda pemberitahuan hidupan liar dan kawalan kelajuan																				
	iii. Bina umpan tiruan hidupan liar - 'artificial salt licks' dan pokok buah-buahan																				
	4. Inisiatif Pengurusan Penggunaan Tanah																				
	i. Aktiviti pertanian mengikuti amalan dan garis panduan pertanian mampan, dapatkan pensijilan RSPO																				
	ii. Perhutanan semula kawasan terganggu																				
	5. Penguatkuasaan Undang-undang Pemburuan & Perdagangan Hidupan Liar																				
SL4	Untuk Menghubungkan HS Mersing - HS Jemaluang																				
	1. Inisiatif Dasar																				
	i. Iktiraf koridor ekologi sebagai kawasan KSAS dalam Rancangan Tempatan																				
	2. Warta sebagai Hutan Perlindungan																				
	i. Warta hutan tanah negeri																				
	ii. Warta scrub																				
	iii. Warta rezab riparian																				
	3. Inisiatif Infrastruktur																				
	i. Pembinaan semula jambatan sedia ada sepanjang Jalan Jemaluang-Mersing untuk lintasan binatang kecil																				
	ii. Bina 'culvert'/jambatan baru untuk hidupan liar																				
	iii. Pasang papan tanda jalan dan kawalan kelajuan																				
	4. Inisiatif Pengurusan Penggunaan Tanah																				
	i. Aktiviti pertanian mengikuti amalan dan garis panduan pertanian mampan																				
	ii. Membolehkan generasi semula hutan secara semulajadi																				
SL5	Untuk Menghubungkan HS Panti -HS Kuala Sedili																				
	1. Inisiatif Dasar																				
	i. Iktiraf koridor ekologi sebagai kawasan KSAS dalam Rancangan Tempatan																				

RE	RANGKAIAN	FASA																	
		2011-2015					2016-2020					2021-2025							
		10 TH MP					11 TH MP					12 TH MP							
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5			
	2. Warta sebagai Hutan Perlindungan																		
	i. Warta hutan tanah negeri																		
	ii. Warta scrub																		
	iii. Warta rezab riparian sepanjang Sg. Sedili Besar, Sg. Dohol, Sg. Ulu Sedili dan Sg. Pak Kenik																		
	3. Inisiatif Infrastruktur																		
	i. Pembinaan semula jambatan/ 'culvert' sedia ada sepanjang Jalan Jemaluang-Kota Tinggi untuk lintasan binatang kecil																		
	ii. Bina 'culvert'/jambatan baru untuk hidupan liar																		
	iii. Pasang papan tanda jalan dan kawalan kelajuan																		
	4. Inisiatif Pengurusan Penggunaan Tanah																		
	i. Aktiviti pertanian mengikut amalan dan garis panduan pertanian mampan dan pensijilan RSPO																		
	ii. Perhutanan semula																		
SL6	Untuk Menghubungkan HS Setul - HS Triang																		
	1. Inisiatif Dasar																		
	i. Iktiraf koridor ekologi sebagai kawasan KSAS dalam Rancangan Tempatan																		
	2. Inisiatif Infrastruktur																		
	i. Pasang papan tanda jalan dan kawalan kelajuan																		
	3. Inisiatif Pengurusan Penggunaan Tanah																		
	i. Aktiviti pertanian mengikut amalan dan garis panduan pertanian mampan																		
SL7	Untuk Menghubungkan HS Angsi - HS Berembun																		
	1. Inisiatif Dasar																		
	i. Iktiraf koridor ekologi sebagai kawasan KSAS dalam Rancangan Tempatan																		
	2. Inisiatif Infrastruktur																		
	i. Pasang papan tanda jalan dan kawalan kelajuan																		
	3. Inisiatif Pengurusan Penggunaan Tanah																		
	i. Aktiviti pertanian mengikut amalan dan garis panduan pertanian mampan																		

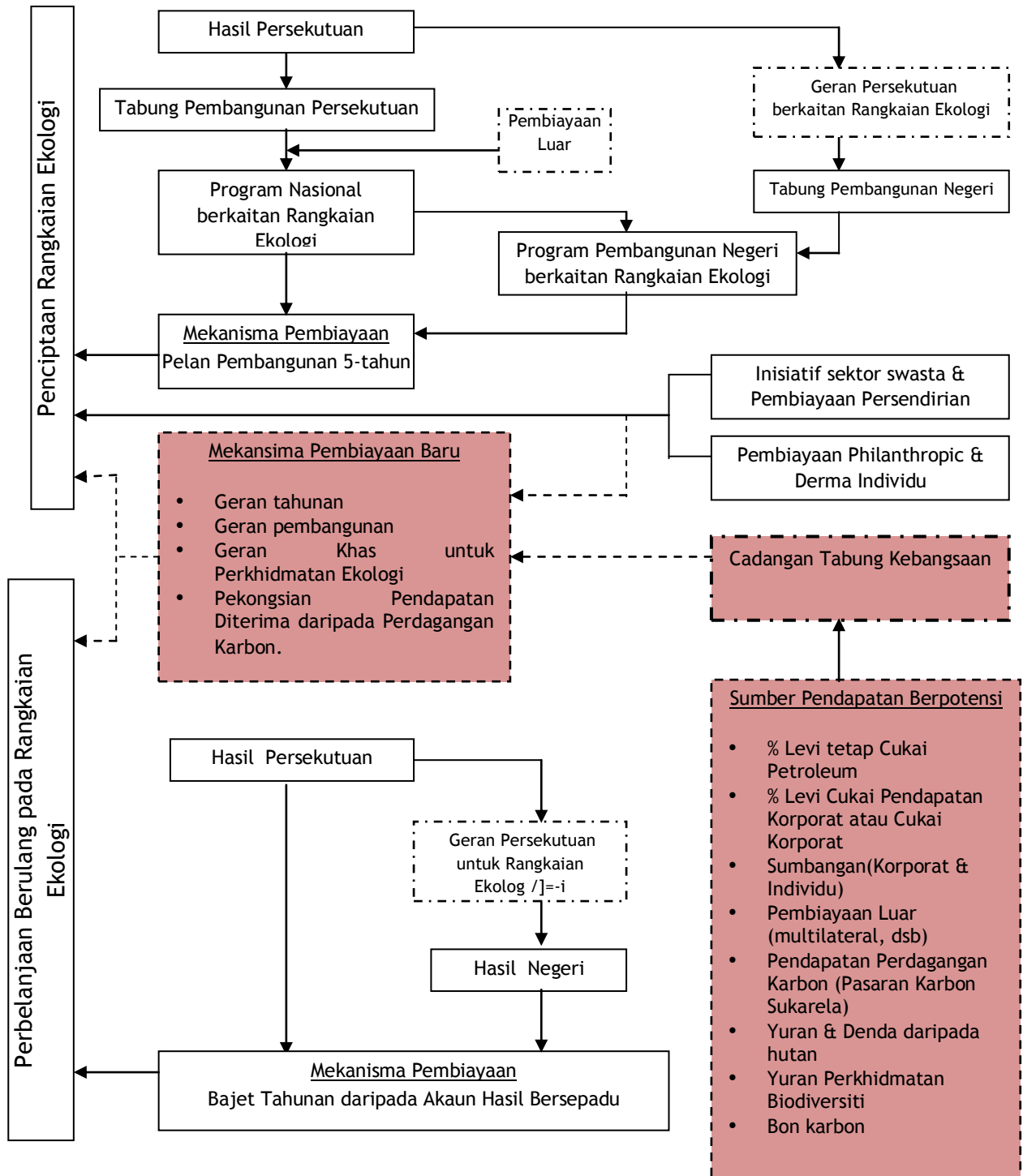
5.4 Cadangan Model Kewangan untuk Rangkaian Ekologi

Cadangan model kewangan bergantung terutamanya pada pembiayaan kerajaan persekutuan (Rajah 5.3) sebagai sumber utama pembiayaan. Inisiatif utama adalah membolehkan inisiatif penubuhan program rangkaian ekologi sebagai skim pembangunan di bawah rancangan 5 tahun dan 5 tahun negara seterusnya meliputi dua puluh (20) rangkaian utama dan tujuh belas (17) rangkaian sekunder. Program ini akan diletakkan di bawah NRE.

Sumber pembiayaan lain yang berpotensi termasuk:-

- i. Geran khas persekutuan kepada kerajaan-kerajaan negeri
- ii. Inisiatif dan derma persendirian
- iii. Dana Tabung Kebangsaan untuk Biodiversiti

Rajah 5.3: Cadangan Model Kewangan untuk Rangkaian Ekologi



5.4.1 Pembiayaan Persekutuan sebagai Sumber Utama Kewangan

Sumber dana utama adalah pendapatan persekutuan dari sumber sedia ada. Ia melibatkan satu peruntukan umum dana persekutuan dalaman, biasanya bagi membiayai belanjawan pembangunan persekutuan. Bagi sesetengah langkah pembangunan khusus, ia berkemungkinan mengakses pelbagai akaun amanah awam dalam NRE. Bagaimanapun, akaun amanah itu mempunyai peruntukan kecil (lihat Fakta 5.2).

Kerajaan Persekutuan boleh menimbang pilihan penciptaan sumber khusus untuk pembiayaan projek pemuliharaan biodiversiti kebangsaan. Satu pendekatan ialah dengan bergantung pada sumber pendapatan sedia ada tetapi untuk mengambil sesuatu langkah yang berani, langkah inovatif memperuntukkan satu peratusan kecil pendapatan daripada satu atau beberapa sumber sedia ada boleh dipertimbang demi untuk usaha pemuliharaan negara.

Sebahagian kecil pendapatan boleh dipertimbang untuk diperolehi melalui sumber berikut:-

- Cukai² pendapatan korporat
- Cukai pendapatan petroleum
- Cukai Perkhidmatan di mana ia merupakan cukai secara tidak langsung dan hasilnya tidak banyak, tetapi sentiasa meningkat (lihat Fakta 5.3).

Secara alternatif, kerajaan Persekutuan boleh menimbang memperkenalkan cukai inovatif baru atau mekanisma levi untuk pemuliharaan biodiversiti, penekanan terhadap kebimbangan mendalam dan komitmen ke arah pemuliharaan biodiversiti negara. Beberapa mekanisma ini mungkin termasuk:-

- Levi ke atas penglibatan korporat dalam Malaysia untuk menyokong pemuliharaan biodiversiti;
- Levi ke atas transaksi kewangan global yang dilakukan dalam Malaysia;
- Levi ke atas kesemua transaksi kad kredit;
- Kajian semula levi MAS ke atas transaksi penerbangan ke dalam levi mandatori untuk integrasi ke dalam usaha nasional keseluruhan;
- Isu karbon untuk dijual dalam pasaran antarabangsa;
- Bangunkan pinjaman karbon untuk perdagangan dalam pasaran antarabangsa;
- Mewujudkan Dana Amanah Nasional atau Kebangsaan, khusus untuk biodiversiti.

Cadangan tindakan di atas dalam gabungan yang pelbagai mungkin boleh digunakan untuk menyediakan dana awal (*'seed fund'*) untuk menyokong penubuhan dana amanah kebangsaan bagi pemuliharaan biodiversiti. Program rangkaian ekologi yang dicadangkan ini mungkin satu daripada kebanyakan program pemuliharaan yang boleh disokong oleh cadangan dana amanah kebangsaan ini.

² Kementerian Kewangan Malaysia, Laporan Ekonomi, 2008-2009

Fakta 5.2:

Contoh Wang Dibelanjakan Di bawah Akaun Amanah pada 2006

1. RM 2.6 juta di bawah Akaun Amanah Jabatan Hidupan Liar Pemuliharaan Biologi Pelbagai;
2. RM 304,700 di bawah Akaun Amanah Operasi Menyelamat Hidupan Liar Terperangkap;
3. RM 1.4 juta di bawah Akaun Amanah Pelaksanaan Projek Protokol Montreal;
4. RM 667,900 di bawah Akaun Amanah Pendidikan dan Kesedaran Persekitaran; dan
5. RM 179,000 daripada Jabatan Perhutanan Kerajaan Malaysia dan Penajaan Tabung Amanah ITTO

(Sumber: Akaun Awam Persekutuan 2006, Kementerian Kewangan Malaysia)

Fakta 5.3:

Peruntukan berpotensi untuk Pemuliharaan Daripada Sumber Pendapatan Sedia ada

1. Cukai¹ pendapatan korporat
Jumlah keseluruhan untuk 2006 adalah RM 26.5 bilion; untuk 2007, ialah RM 32.1 bilion; dan untuk 2008, ia adalah dianggarkan RM33.3 bilion. Jika satu peruntukan setengah peratus dibenarkan berdasarkan tahun 2007, ia boleh meningkatkan RM 160.7 juta untuk pemuliharaan.
2. Cukai pendapatan petroleum
Pendapatan yang dikutip pada 2006 adalah RM 20.7 bilion; pada 2007, ia berjumlah RM20.5 bilion, dan untuk 2008, ia berjumlah RM 24.5 bilion. Menggunakan andaian serupa seperti di atas, ini bermaksud RM 102.3 juta boleh diperuntukkan bagi pemuliharaan.
3. Cukai perkhidmatan
Untuk tahun 2006, RM2.7 bilion telah dihasilkan; Tahun 2007, jumlah itu naik kepada RM 3.0 bilion, dan untuk tahun 2008, ia berjumlah RM3.4 bilion. Jika satu andaian serupa dibuat, kenaikan hanya berjumlah RM 15.1 juta.

5.4.2 Geran Khas Persekutuan untuk Negeri

Kejayaan program rangkaian ekologi bergantung juga pada sokongan dan penyertaan kerajaan negeri termasuk kepada siapa yang bertanggungjawab kepada rangkaian tersebut. Dalam kebanyakan contoh, tindakan itu memerlukan penglibatan negeri dalam mencipta rangkaian dan rangkaian daripada hutan negeri, dan mewartakan mereka untuk perlindungan jangka panjang. Dalam melakukannya, mereka mungkin perlu melepaskan kemungkinan pemberian selanjutnya hakmilik tanah mereka untuk penggunaan ekonomi alternatif, dan dalam sesetengah kes, ia mungkin perlu melepaskan peluang kerja hutan untuk pendapatan tambahan, dan oleh itu berkemungkinan untuk hilang pendapatan daripada segmen penjualan barangan dan perkhidmatan, yang mana ianya ialah antara komponen penting pendapatan negeri. Hasil negeri amnya adalah pendapatan tak anjal dan tidak diperluaskan bersama dengan pertumbuhan ekonomi, sebarang kehilangan peluang penjana pendapatan boleh menjejaskan kedudukan fiskal negeri. Mereka akan memerlukan lebih bantuan kewangan daripada kerajaan Persekutuan bagi mengurangkan ketidakseimbangan fiskal.

Penciptaan satu geran khas untuk rangkaian ekologi bagi negeri-negeri akan membolehkan persekitaran kewangan mereka berdaya saing. Penyertaan dalam program melalui penciptaan sub-program di peringkat negeri akan disokong oleh geran khas negeri itu. Geran-geran itu digunakan bagi satu program pemantauan jangka panjang bagi setiap negeri, dan secara tidak langsung untuk menggantikan kerugian dalam hasil dan pendapatan. Dalam keadaan begini, kerajaan negeri tidak perlu memperuntukkan pendapatan sedia ada mereka untuk rangkaian ekologi itu; mereka boleh bergantung pada kerajaan Persekutuan, yang mempunyai keupayaan dan kebolehan untuk menggunakan mekanisma dana alternatif untuk menghasilkan pendapatan khas untuk pemuliharaan pada peringkat nasional.

5.4.3 Inisiatif Swasta dan Derma

Inisiatif swasta digalakkan pada setiap masa. Ini melibatkan NGO dan sektor swasta, terutama sekali dalam kawasan di mana rangkaian atau koridor termasuk ke dalam tanah persendirian atau bercantum dengan tanah persendirian. Sektor swasta digalakkan untuk mengambil mekanisma CSR dalam pembangunan rangkaian ekologi tersebut. Mereka disokong oleh pelbagai langkah yang mungkin termasuk satu daripada berikut atau campuran di antaranya:-

- i. Pinjaman untuk biaya inisiatif rangkaian hidupan liar dalam tanah mereka.
- ii. 'Matching' geran untuk pembiayaan sebahagian rangkaian hidupan liar dalam tanah-tanah mereka.
- iii. Kredit cukai untuk pelaburan dalam rangkaian hidupan liar dan kehilangan pendapatan daripada tapak yang diperuntukkan untuk rangkaian hidupan liar.
- iv. Geran dan cukai rebat untuk amalan persekitaran-mesra amalan penanaman atas tanah mereka.

Berkaitan sektor swasta, sebilangan mereka ini adalah tertakluk untuk :-

- i. Dikenakan penalti yang tinggi untuk pencemaran atas tanah bersempadan dengan rangkaian yang dilindungi tersebut.
- ii. Penalti tinggi untuk pencerobohan ke dalam rangkaian terlindung.
- iii. Penalti tinggi untuk memburu dalam rangkaian terlindung.

Derma daripada individu, badan swasta, dan badan dermawan memainkan satu peranan signifikan dalam penciptaan dan penjagaan rangkaian ekologi itu. Disebabkan rangkaian itu menghubungkan kawasan-kawasan berhutan, yang menempatkan biodiversiti penting dan berfungsi sebagai penyerap karbon di peringkat kebangsaan dan global, penglibatan komuniti nasional mesti diwujudkan untuk kepentingan negara mereka. Kita pernah melihat kemunculan kesedaran masyarakat dalam aktiviti-aktiviti kutipan derma WWF dan NGO yang lain. Satu usaha bersepadu yang membawa NGO dan kerajaan Persekutuan bersama mungkin membantu untuk memperhebat dan meningkatkan kesedaran dan oleh itu, ia mendorong lebih banyak sokongan orang ramai dan derma kewangan untuk rangkaian ekologi.

5.4.4 Cadangan Dana Amanah Kebangsaan untuk Biodiversiti

Model pembiayaan melihat dana amanah kebangsaan sebagai satu mekanisme pembiayaan jangka panjang sesuai untuk pemuliharaan biodiversiti. Cadangan dana amanah kebangsaan pada biodiversiti akan menekankan pendirian global Malaysia terhadap pemuliharaan biodiversiti.

Penubuhan rangkaian ekologi akan menjadi satu daripada aktiviti utama disokong oleh cadangan dana amanah kebangsaan terhadap biodiversiti. Cadangan dana amanah dijangka untuk mengasingkan dana-dana ke arah rangkaian ekologi itu, dan kompleks hutan serta kepulauan yang bersambungan. Mekanisma ini dijangka berfungsi dengan matlamat jangka panjang pada pemuliharaan biodiversiti dalam negara itu.

Di dalam memastikan dana amanah menjadi satu mekanisme berkesan, terdapat pelbagai syarat perlu dicapai. Ia mesti mempunyai komitmen jangka panjang untuk matlamat pemuliharaan. Ia mesti mendapat sokongan kerajaan secara aktif walaupun ia adalah di luar kawalan kerajaan (ini merupakan mekanisme sektor awam-swasta). Ia mesti mendapat sokongan sektor pelbagai masyarakat (NGO, sektor swasta, akademik dan agensi-agensi penderma), institusi perundangan dan kewangan, serta institusi-institusi sokongan yang lain. Dua elemen paling penting bagi keperluan dana amanah adalah (i) sokongan aktif kerajaan, dan (ii) sokongan dari masyarakat.

Tanpa sokongan kerajaan, dana amanah mungkin tidak dapat akses (a) dana bank multilateral, yang secara umumnya boleh didapati hanya kepada kerajaan atau projek-projek sektor swasta yang disokong oleh kerajaan, (b) dana GEF, yang memerlukan sokongan kerajaan; dan (c) penderma dua hala bantuan teknikal atau dana, di mana kesemuanya boleh dirunding berasaskan kerajaan kepada kerajaan.

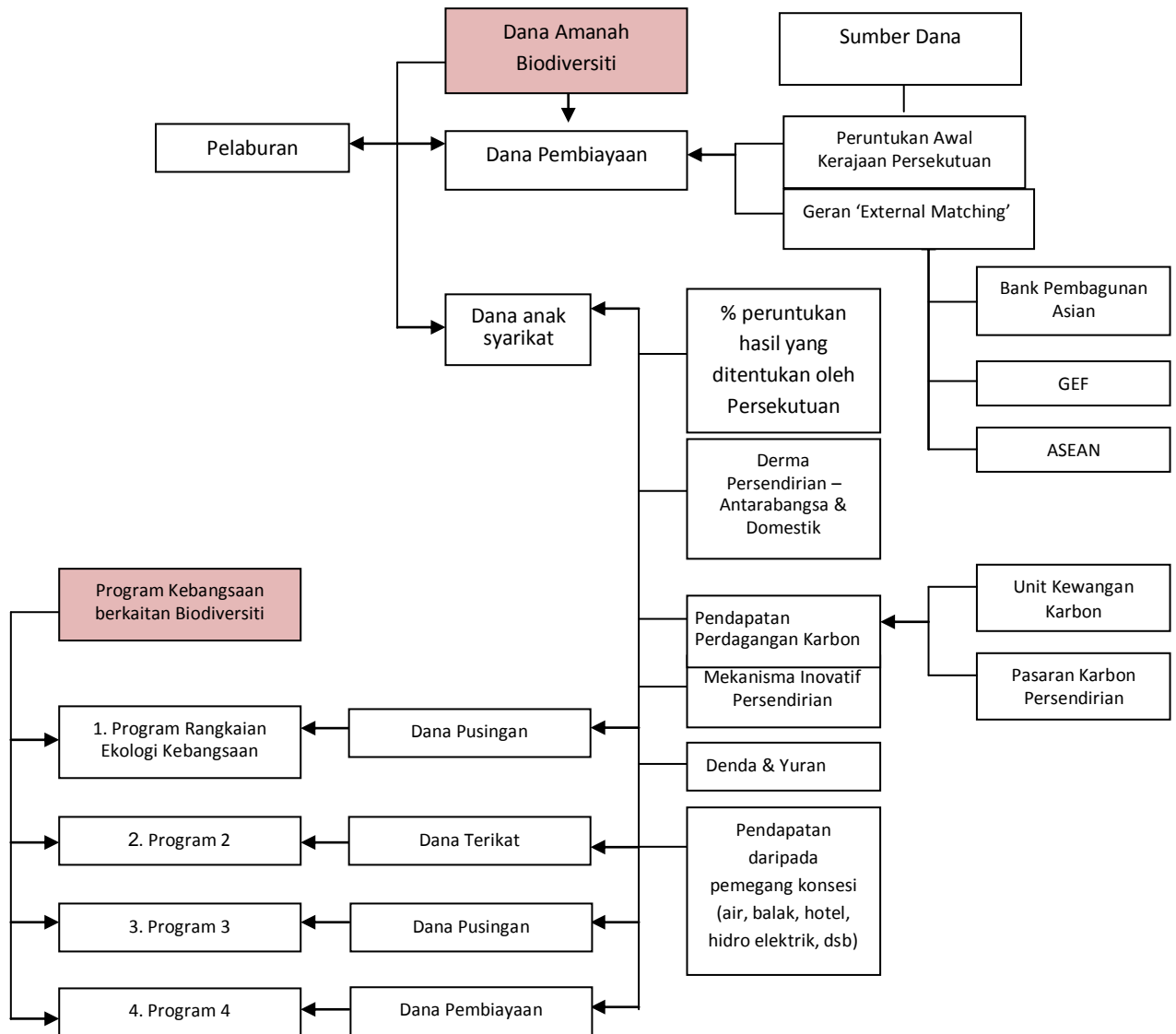
Penyediaan dana amanah di luar struktur kerajaan adalah penyediaan satu mekanisma alternatif berbanding prosedur birokrasi yang sering membuatkan jabatan kerajaan dan agensi terperangkap oleh perolehan kerajaan dan sistem-sistem perakaunan yang melambatkan dana daripada sampai ke tempat dan waktu yang sepatutnya. Dana bebas telah diketahui untuk membantu membina keupayaan dalam organisasi rakan kongsi, mengukuhkan kemahiran pengurusan dalaman, dan memperluaskan pendidikan alam sekitar, menimbulkan kesedaran dan menyediakan latihan untuk komuniti-komuniti tempatan.

Langkah seterusnya untuk cadangan dana amanah kebangsaan pada biodiversiti adalah menjalankan satu kajian kemungkinan terperinci bagi menentukan struktur institusi sesuai, rangka kerja menurut undang-undang, struktur operasi, saiz dana sasaran, dan mekanisma dana yang sesuai

Ciri-ciri cadangan dana amanah kebangsaan pada biodiversiti termasuk perkara berikut:-

- i. Berautonomi atau badan separa bebas ditubuhkan. Keperluan dana amanah memerlukan sokongan kerajaan
- ii. Diperbadankan sebagai satu syarikat dan berdaftar sebagai satu perbadanan pemegang amanah di bawah Akta Syarikat-syarikat Amanah, 1949 (Akta 100).
- iii. Ahli-ahli lembaga adalah gabungan wakil-wakil awam dan bukan kerajaan serta sektor swasta.
- iv. Ahli-ahli lembaga mencerminkan perwakilan waris-waris dana, penderma-penderma, kerajaan, dan sektor swasta.
- v. Saiz lembaga bermula sekecil 9 dan sebesar 24 orang ahli.
- vi. Mestilah jawatankuasa pilihan untuk menyokong lembaga pemegang amanah dalam menguruskan wang amanah dengan cekap dan berkesan. Tiga jawatankuasa utama dicadangkan, iaitu, jawatankuasa pentadbiran dana, jawatankuasa penasihat kewangan dan jawatankuasa Penasihat Teknikal.
- vii. Tabung amanah boleh diwujudkan seperti satu dana pembiayaan, dana pusingan atau dana terikat. Secara alternatif, biodiversiti negara dana amanah boleh diwujudkan seperti satu dana pembiayaan, dan disokong oleh pelbagai sub-dana amanah, yang boleh menjadi pusingan, terikat, atau satu lagi pembiayaan.
- viii. Aspek utama dalam membentuk dana amanah adalah menentukan objektif dan matlamat yang disasarkan dicapai. Ini akan menentukan kerumitannya dan keupayaannya untuk menubuhkan amanah pelbagai anak syarikat untuk menyokong kepelbagaian objektif pada pemuliharaan biodiversiti (Rajah 5.4).
- ix. Prinsip-prinsip panduan cadangan dana amanah adalah ketelusan, konsistensi, kebolehpercayaan, dan akauntabiliti dengan tujuan untuk mendapat keyakinan penderma-penderma antarabangsa dan kebangsaan, pertubuhan, syarikat-syarikat, NGO dan institusi kewangan.

Rajah 5.4: Model Indikatif untuk Cadangan Dana Amanah Kebangsaan pada Biodiversiti



Dana itu juga mempunyai sumber-sumber pendapatan sendiri daripada potensi sumber-sumber berikut:-

- i. Kerajaan Persekutuan
- ii. Pengenalan Yuran Baru atau Caj bertema '*Green Levy*' oleh Kerajaan Persekutuan untuk pemuliharaan
- iii. Perdagangan karbon
- iv. Derma sektor swasta dan tanggungjawab sosial korporat

Fakta 5.4:

Sumber Pendapatan Berpotensi untuk Cadangan Dana Amanah Kebangsaan pada Biodiversiti

1) Kerajaan Persekutuan

- % Peruntukan cukai persekutuan ke atas cukai pendapatan korporat
- % Peruntukan cukai petroleum
- % Peruntukan cukai perkhidmatan
- Dedikasi semua denda dan penalti kewangan pada pencemaran dan pelanggaran persekitaran kepada dana tersebut

Satu daripada di atas atau kombinasi sumber di atas boleh dipilih untuk membiayai cadangan dana amanah.

2) Memperkenalkan Yuran Baru atau Caj bertema 'Green Levy' oleh kerajaan Persekutuan untuk pemuliharaan

- % levi atas transaksi kewangan internet atau % levi atas transaksi kad kredit dilakukan di kawasan tempatan
- Jumlah caj tetap (katakan 20 sen atau 50 sen) setiap pengguna air isi rumah
- % levi atau jumlah caj tetap pada hotel setiap bilik/1 malam dalam hotel surcaj
- % levi atas pendapatan pemegang konsesi beroperasi dalam kawasan perhutanan (pembalakan, pengendali hidroelektrik, pengendali eko-lodge, pengendali lebuhraya bertol, dan sebagainya)

3) Perdagangan Karbon

Perdagangan karbon memfokuskan pasaran karbon sukarela pasaran dan mana-mana operatif berkuatkuasa (lebih daripada Protokol Kyoto) dimulakan oleh Unit Kewangan Karbon Bank Dunia selepas 2012 (rangkaian ekologi itu bersama dengan kompleks hutan dan kepulauan hutan yang dihubungkan mungkin diurus menjadi sumber berpotensi karbon sink).

4) Sektor Swasta

Derma daripada individu dan badan swasta menggunakan CSR. Syarikat kebangsaan dan antarabangsa adalah sumber dana berpotensi untuk perlindungan alam sekitar. Sesetengah syarikat negara bermula dengan mengutarakan falsafah CSR walaupun penekanan difokuskan kepada komuniti miskin. Satu anjakan penekanan merangkumi program kesedaran pemuliharaan alam sekitar boleh menambah nilai kepada mekanisma korporat CSR.

5.5 Kos dan Mekanisma Pembiayaan untuk Pelaksanaan

5.5.1 Anggaran Kos, Mekanisma Pembiayaan dan Sumber Pembiayaan

Jumlah kos pembangunan dalam pelaksanaan cadangan rangkaian ekologi dianggarkan pada:-

Jadual 5.6: Anggaran Jumlah Kos Pembangunan

		RM juta
1.	Kos 'imputed' pengambilan balik tanah hutan negeri & scrub.	1,949.2
2.	Kos pengambilan balik tanah kawasan lapang	370.5
3.	Kos penghutan semula	40.6
4.	Kos infrastruktur (tanda jalan, pembaikan jalan, pemantauan peralatan, struktur)	145.4
5.	Kos kempen kesedaran & promosi	2.9
	Jumlah kos	2,508.6

Andaian: Tanah hutan negeri diandaikan mempunyai nilai, dengan mengandaikan bahawa mereka mempunyai pilihan menggunakan yang boleh member hasil pendapatan.

Nota: Nilai tanah hutan negeri diletakkan pada 25% berdasarkan harga pasaran tanah pertanian. Harga pasaran purata harta pertanian, dibezakan oleh negara berkaitan, dianggar daripada Property Market Report 2007 dan 2006.

Jumlah kos RM 2,508.6 juta diagihkan di antara rangkaian utama dan sekunder, dengan 61.6 peratus jatuh kepada rangkaian utama dan bakinya kepada rangkaian sekunder (Jadual 5.6)

Jadual 5.7: Anggaran Jumlah Kos Pembangunan oleh Jenis Rangkaian

	RM juta	%
Rangkaian Utama	1,545.4	61.6
Rangkaian Sekunder	963.2	38.4
Jumlah kos	2,508.6	100.0

Dari segi kos prioriti dan rangkaian bukan prioriti, kos rangkaian prioriti adalah RM 1,036.9 juta atau 41.3 peratus dari jumlah kos. Rangkaian utama bukan prioriti menelan belanja RM 508.5 juta (20.3%), dan rangkaian sekunder merangkumi 38.4 peratus dari jumlah kos iaitu RM 963.2 juta (Jadual 5.7).

Jadual 5.8: Anggaran Jumlah Kos Pembangunan oleh Rangkaian Prioriti dan Bukan-Prioriti

Rangkaian Ekologi	RM juta	%
Rangkaian Prioriti	1,036.9	41.3
Rangkaian Utama Bukan Prioriti	508.5	20.3
Rangkaian Sekunder Bukan Prioriti	963.2	38.4
Jumlah Kos	2,508.6	100.0

Jadual 5.8 menunjukkan anggaran kos rangkaian. Mekanisma pembiayaan utama adalah belanjawan pembangunan persekutuan melalui pembangunan satu program nasional untuk rangkaian ekologi. Sumber pendapatan utama adalah hasil persekutuan. Kerajaan negeri yang ingin turut serta digalakkan untuk membangunkan program saling melengkapi untuk rangkaian ekologi, serta bekerjasama dengan kerajaan Persekutuan berkaitan tindakan yang akan diambil. Tindakan utama adalah dengan mewartakan hutan tanah negeri kepada rezab hutan. Dari segi potensi kerugian hasil dan pendapatan, satu program pembiayaan seharusnya diatur bagi menggalakkan dan membantu Kerajaan negeri untuk mengambil bahagian secara aktif dalam penubuhan rangkaian ekologi.

Sumber kewangan terbesar untuk membiayai rangkaian ekologi diringkaskan seperti berikut:-

1. Belanjawan pembangunan persekutuan
2. Peruntukan yang ditentukan oleh persekutuan
3. Geran yang diperuntukkan khas bagi rangkaian ekologi untuk Kerajaan negeri
4. Sediakan dana amanah kebangsaan untuk biodiversiti
5. Mengadakan perkongsian dengan sektor swasta
6. Dapatkan penaja dan penderma
7. Menyertai perdagangan karbon sama ada dengan Unit Kewangan Karbon Perbadanan Kewangan Antarabangsa (*post Kyoto Protocol 2012*) atau sukarelawan persendirian pasaran karbon, atau mekanisme pembiayaan terbaru Asian Development Bank untuk kredit karbon, atau Japan International Bank untuk perbadanan atau sukarelawan persendirian dalam pasaran karbon.
8. Menggalakkan dan menyokong inisiatif perkongsian sektor swasta seperti RSPO, menggunakan cadangan Dana Amanah Biodiversiti bagi membantu pekebun kecil yang berminat untuk mengamalkan pertanian mampan.

Jadual 5.9: Anggaran Kos Rangkaian Ekologi CFS 1

1) Rangkaian Utama (PL)

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	KOS RM '000	MEKANISMA PEMBIAYAAN	SUMBER PEMBIAYAAN	TINDAKAN SELANJUTNYA
PL1	MENGHUBUNGKAN HS SUNGAI YU-HS TANUM-TAMAN NEGARA				
	1. Warta HS Tanum dalam kawasan `core` sebagai hutan perlindungan di bawah Seksyen 10 Akta Perhutanan Kebangsaan (NFA).				
	2. Warta semua hutan negeri dalam kawasan `core` sebagai hutan perlindungan di bawah Seksyen 10 NFA dan hutan tanah negeri dalam kawasan `buffer` sebagai hutan simpan di bawah NFA.	27,815.4	Bajet Persekutuan/ Mekanisma baru	Hasil Persekutuan/Tabung Amanah/Perniagaan Karbon	Kajian terperinci/kos
	3. Warta tanah hutan negeri dalam kawasan `core` sebagai hutan perlindungan di bawah Seksyen 10 NFA dan tanah penampakan sebagai hutan simpan di bawah NFA.	13,687.2	Bajet Persekutuan/ Mekanisma baru	Hasil Persekutuan/Tabung Amanah/Perniagaan Karbon	Kajian terperinci/kos
	4. Strategi jangka panjang: Melebarkan sempadan Taman Negara Pahang untuk memasukkan kawasan `core`.				
5. Mewujudkan 50 meter rizab `riparian` di sepanjang Sg. Temau, Sg. Tanum dan Sg. Yu.	n.a.	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Rekabentuk terperinci/kos	

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	KOS RM '000	MEKANISMA PEMBIAYAAN	SUMBER PEMBIAYAAN	TINDAKAN SELANJUTNYA
	6. Membina laluan binatang di km 1.3 (laluan atas) dan di km 3 (viaduct) dari jambatan Sg. Yu. Elakkan pembesaran jalan dalam kawasan rangkaian.	42,000.00			
	7. Pembangunan infrastruktur: meletak tanda jalan dan kawalan had laju di jalan raya.				
	8. Kawalan Pengurusan Gunatanah:				
	<ul style="list-style-type: none"> Syarikat perladangan dalam kawasan rangkaian mempraktis amalan pertanian mampan (RSPO) dan perlu mendapat persijilan dan mengadakan koridor hidupan liar. 		Inisiatif syarikat swasta (CSR)/ NGO	Swasta	Wujud 'grant' program promosi kempen kesedaran awam
	<ul style="list-style-type: none"> Memantau program laluan hidupan liar. 	5,640.0	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	
	<ul style="list-style-type: none"> Pembekuan segera ke atas pemberian tanah dan pembangunan dalam kawasan rangkaian dan Lesen Menduduki Sementara (TOL) tidak diperbaharui. 				
	<ul style="list-style-type: none"> Koridor hidupan liar dipromosi sebagai destinasi eko pelancongan di Taman Negara. 	300.0	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Rekabentuk terperinci dan kos

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	KOS RM '000	MEKANISMA PEMBIAYAAN	SUMBER PEMBIAYAAN	TINDAKAN SELANJUTNYA
	9. Kempen kesedaran	200.0	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Rekabentuk terperinci dan kos
	Jumlah kecil	89,642.6			
PL2	MENGHUBUNGKAN HS BELUM-HS ROYAL BELUM-HS TEMENGGOR				
	Melebar HS Belum untuk memasukkan HS Royal Belum dan warta sebagai hutan perlindungan.				
	1. Melebar HS Gerik dan warta hutan negeri dan `scrub' sebagai hutan perlindungan.	334,297.0	Bajet Persekutuan/ Mekanisma baru	Hasil Persekutuan/ Tabung Amanah/ Perniagaan Karbon	Kajian terperinci dan kos
	2. Bina laluan hidupan liar `viaduct' atau `overpass'.	} 120,990.0	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Kajian terperinci dan kos
	3. Pembangunan infrastruktur: letak papan tanda dan kawalan had laju.				
	4. Kawalan Pengurusan Gunatanah:				
<ul style="list-style-type: none"> • Elakkan meluaskan lagi kawasan pertanian di sepanjang lebuh raya supaya faedah eko-pelancongan dan konservasi. • Pengambilan balik tanah yang telah lapang dan diperhutankan. 	1,400.5	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Kajian terperinci dan kos	

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	KOS RM '000	MEKANISMA PEMBIAYAAN	SUMBER PEMBIAYAAN	TINDAKAN SELANJUTNYA
	5. Wujudkan `checkpoints` di beberapa tempat di lebuh raya untuk elak perburuan.	} 14,160.0	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Kajian terperinci dan kos
	6. Pemantauan jangka panjang untuk kenalpasti tempat gajah melintas				
	7. Wujudkan kawasan tinjau hidupan liar dan kemudahan pelancongan di tempat yang sesuai.	300.0	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Kajian terperinci dan kos
	8. Mempromosi rangkaian ini sebagai `Jumbo Trail` selaras dengan Pelan Induk Nasional Eko Pelancongan.	n.a.	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Penyediaan program terperinci dan kos
	9. Kempen kesedaran awam.	1,200.0	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Penyediaan program terperinci dan kos
	Jumlah kecil	472,347.5			
PL3	MENGHUBUNGKAN HS LOJING-HS SG. BROK				
	1. Mewartakan hutan negeri sebagai hutan simpan.	57,520.8	Bajet Persekutuan/ Mekanisma baru	Hasil Persekutuan/ Tabung Amanah/ Perniagaan Karbon	Kajian terperinci dan kos
	2. Mewartakan tanah kerajaan di bawah gunatanah `scrub` sebagai hutan simpan.	5,565.2			
	3. Pembangunan infrastruktur: letak tanda jalan dan kawalan had laju.	288.0	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Rekabentuk terperinci dan kos

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	KOS RM '000	MEKANISMA PEMBIAYAAN	SUMBER PEMBIAYAAN	TINDAKAN SELANJUTNYA
	4. Wujud rizab riparian di sepanjang sungai dalam koridor.	n.a.	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Rekabentuk terperinci dan kos
	5. Kawalan pengurusan gunatanah: Rangkaian dipromosi sebagai eko-pelancongan untuk Lojing.	n.a.	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Sedia program terperinci dan kos
	6. Kempen kesedaran awam.	200.0	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Sedia program terperinci dan kos
	Jumlah kecil	63,574.0			
PL4	MENGHUBUNGAN HS PADANG CHONG-SG. KUAH-HS BELUKAR SEMANG				
	1. Mewartakan hutan negeri sebagai hutan simpan.	56,123.7			
	2. Mewujudkan rizab riparian di sepanjang sungai dalam koridor.	n.a.	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Rekabentuk terperinci dan kos
	3. Menjalankan penghutan semula	4,955.7			
	4. Pembangunan infrastruktur: letak papan tanda jalan dan kawalan had laju.	264.0	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Rekabentuk terperinci dan kos
	5. Kawalan Pengurusan Guna Tanah:				

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	KOS RM '000	MEKANISMA PEMBIAYAAN	SUMBER PEMBIAYAAN	TINDAKAN SELANJUTNYA
	<ul style="list-style-type: none"> Petempatan manusia: tidak ada peluasan petempatan dalam kawasan koridor Tanah pertanian: ladang getah mengikut amalan pertanian mampan (SAP). Tidak ada peluasan aktiviti pertanian. 				
	6. Kempen kesedaran awam.	200.0	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Sedia program terperinci dan kos
	Jumlah kecil	61,543.4			
PL5	MENGHUBUNGKAN HS ULU MUDA-HS GUNUNG INAS (BINTANG HIJAU)				
	1. Meluaskan HS Ulu Muda dan warta hutan negeri sebagai hutan simpan.	24,120.4	Bajet Persekutuan/ Mekanisma baru	Hasil Persekutuan	Kajian terperinci dan kos
	2. Meluaskan HS Gunung Inas dan warta hutan negeri sebagai hutan perlindungan.				
	3. Pembangunan infrastruktur: letak papan tanda jalan dan kawalan had laju.	264.0	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Rekabentuk terperinci dan kos
	4. Kawalan Pengurusan Guna Tanah: Tanah pertanian mengamal amalan pertanian mampan ladang getah mengikut garis panduan SAP.	n.a.	Inisiatif swasta/ NGO	Swasta	Wujudkan program 'grant' untuk promosi dan kempen kesedaran awam

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	KOS RM '000	MEKANISMA PEMBIAYAAN	SUMBER PEMBIAYAAN	TINDAKAN SELANJUTNYA
	5. Kempen kesedaran awam.	200.0	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Sedia program terperinci dan kos
	Jumlah kecil	24,584.4			
PL6	MENGHUBUNGKAN HS ULU JELAI-HS HULU LEMOI-HS BUKIT BUJANG-HS BUKIT JERUT				
	1. Mewartakan hutan negeri sebagai hutan simpan.	177,635.5	Bajet Persekutuan/ Mekanisma baru	Hasil Persekutuan/ Tabung Amanah/ Perniagaan Karbon	Kajian terperinci dan kos
	2. Penghutan semula kawasan yang telah lapang.	1973.1	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Kajian terperinci dan kos
	3. Wujud rizab riparian di sepanjang sungai dalam koridor.	n.a.	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Rekabentuk terperinci dan kos
	4. Pembangunan infrastruktur: letak papan tanda jalan dan kawalan had laju.	498.0	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Rekabentuk terperinci dan kos
	5. Kawalan Pengurusan Gunatanah:				
	<ul style="list-style-type: none"> Mengawal tukar syarat tanah sepanjang jalan dalam rangkaian ekologi. 				

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	KOS RM '000	MEKANISMA PEMBIAYAAN	SUMBER PEMBIAYAAN	TINDAKAN SELANJUTNYA
	<ul style="list-style-type: none"> Tanah pertanian: ladang getah mengikut garis panduan pertanian mampan (SAP). 	n.a.	Inisiatif swasta/ NGO (CSR)	Swasta	Wujud program `grant` untuk promosi kempen kesedaran awam
	<ul style="list-style-type: none"> Memantau dan penguatkuasaan kawasan berhampiran `viaduct` bagi mengelakkan pemburuan. 	n.a.	Bujet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Sedia program terperinci dan kos
	6. Kempen kesedaran awam.	200.0	Bujet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Sedia program terperinci dan kos
	Jumlah kecil	180,306.6			
PL7	MENGHUBUNGKAN TAMAN NEGARA-HS LEBIR-HS TEMBAT (GREATER TAMAN NEGARA)				
	1. Mewartakan HS Lebir sebagai hutan perlindungan.				
	2. Mewartakan hutan negeri sebagai hutan simpan.	24,058.3	Bajet Persekutuan/ Mekanisma baru	Bajet Persekutuan/ Tabung Amanah/ Perniagaan Karbon	Kajian fesibiliti terperinci dan kos
	3. Pembangunan infrastruktur: letak papan tanda dan kawalan had laju di jalan raya.	384.0	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Rekabentuk terperinci dan kos
	4. Kawal Pengurusan Gunatanah:				

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	KOS RM '000	MEKANISMA PEMBIAYAAN	SUMBER PEMBIAYAAN	TINDAKAN SELANJUTNYA
	<ul style="list-style-type: none"> Aktiviti pembangunan perlu dielakkan sepanjang hutan `dry land` di antara persisiran Tasik Kenyir dan di sepanjang sempadan negeri Kelantan. 				
	<ul style="list-style-type: none"> Ladang kelapa sawit dan getah perlu mengikuti garis panduan amalan pertanian mampan (SAP). 	n.a.	Inisiatif swasta/ NGO	Swasta	Wujud program `grant` untuk promosi dan kempen kesedaran awam
	<ul style="list-style-type: none"> Mempromosi kawasan Taman Negara Kuala Koh dan Tasik Kenyir sebagai destinasi eko pelancongan. 	n.a.	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Sedia program terperinci dan kos
	5. Kempen kesedaran awam.	200.0	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Sedia program terperinci dan kos
	Jumlah kecil	24,642.3			
PL8	MENGHUBUNGKAN HS KENDERONG (BINTANG HIJAU)-HS BINTANG HIJAU (HULU PERAK)-HS BELUKAR SEMANG				
	1. Mewartakan hutan negeri di sepanjang jalan dan `viaduct` sebagai hutan simpan.	83,385.5	Bajet Persekutuan/ Mekanisma baru	Hasil Persekutuan/ Tabung Amanah/ Perniagaan Karbon	Kajian terperinci dan kos
	2. Menghutankan kawasan sekeliling `viaduct`.	461.5	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Kajian terperinci dan kos

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	KOS RM '000	MEKANISMA PEMBIAYAAN	SUMBER PEMBIAYAAN	TINDAKAN SELANJUTNYA
	3. Wujud rizab `riparian' di sepanjang Sg. Rui.		Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Kajian terperinci dan kos
	4. Kawalan Pengurusan Guna Tanah:				
	<ul style="list-style-type: none"> • Memantau dan penguatkuasaan sekitar kawasan `viaduct'. 	n.a.	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Kajian terperinci dan kos
	<ul style="list-style-type: none"> • Wujud `salt licks' tiruan dan hutankan kawasan sekitarnya. 	n.a.	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Kajian terperinci dan kos
	5. Pembangunan infrastruktur: letak papan tanda jalan dan kawalan had laju.	348.0	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Kajian terperinci dan kos
	6. Sistem pengurusan taman diperbaiki melalui pembangunan sumber manusia.	n.a.	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Kajian terperinci dan kos
	7. Kempen kesedaran awam.	200.0	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Kajian terperinci dan kos
	Jumlah kecil	84,395.0			

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	KOS RM '000	MEKANISMA PEMBIAYAAN	SUMBER PEMBIAYAAN	TINDAKAN SELANJUTNYA
PL9	MENGHUBUNGKAN HS BINTANG HIJAU LARUT MATANG-HS BINTANG HIJAU KUALA KANGSAR				
	1. Mewartakan hutan negeri sebagai hutan tanah negeri sebagai hutan simpan.	2,406.1	Bajet Persekutuan/ Mekanisma baru	Hasil Persekutuan/ Tabung Amanah/ Perniagaan Karbon	Kajian terperinci dan kos
	2. Mewartakan hutan tanah negeri di sepanjang jalan sebagai hutan simpan.				
	3. Pengambilan balik tanah yang telah lapang dan membuat penghutan semula.	6,069.2			
	4. Pembangunan infrastruktur: letak papan tanda jalan dan kawalan had laju.	324.0	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Kajian terperinci dan kos
	5. Mewujudkan rizab `riparian' di sepanjang sungai dalam koridor.	n.a.	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Kajian terperinci dan kos
	6. Kawalan Pengurusan Gunatanah: memindahkan ladang rusa.				
	7. Kempen kesedaran awam.	200.0	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Sedia program terperinci dan kos
	Jumlah kecil	8,999.0			
	JUMLAH BESAR KOS PL	1,010,035.1			

2) Rangkaian Sekunder (SL)

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	KOS RM '000	MEKANISMA PEMBIAYAAN	SUMBER PEMBIAYAAN	TINDAKAN SELANJUTNYA
SL1	MENGHUBUNGAN HS LEBIR-HS RELAI-HS ULU TEMIANG-HS SERASA-HS JENTIANG-HS GUNUNG STONG				
	1. Mewartakan hutan negeri sebagai hutan simpan dalam koridor	267,793.6	Bajet Persekutuan/ Mekanisma baru	Hasil Persekutuan/Tabung Amanah/Perniagaan Karbon	Kajian terperinci dan kos
	2. Mewartakan tanah scrub sebagai hutan simpan dalam koridor	42,807.9			
	3. Mewartakan Gua Ikan (batu kapur) sebagai sebahagian dari HS Serasa.				
	4. Mewujudkan rizab riparian di sepanjang sungai dalam koridor	n.a	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Rekabentuk terperinci dan kos
	5. Pembangunan Infrastruktur dengan menyediakan papan tanda jalan dan perangkat had laju	528.0	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Rekabentuk terperinci dan kos
	6. Pengawasan Pengurusan Guna Tanah:				
<ul style="list-style-type: none"> Tanah Pertanian: Ladang getah perlu mengikut Garis Panduan Pertanian Mampan 	n.a	Swasta	Swasta		

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	KOS RM '000	MEKANISMA PEMBIAYAAN	SUMBER PEMBIAYAAN	TINDAKAN SELANJUTNYA
	<ul style="list-style-type: none"> Petempatan Manusia: Tidak dibenarkan perluasan kawasan sedia ada di sepanjang koridor 				
	7. Membangunkan Gua Ikan sebagai tarikan eko-pelancongan.	n.a	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Rekabentuk terperinci dan kos
	8. Kempen kesedaran	100.0	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Program dan kos
	Jumlah Kecil	311,229.5			
SL 2	MENGHUBUNGKAN HS KRAU-HS SOM-HS YONG-HS BENCHAH-HS KERAMBIT-HS GUNUNG BENON				
	1. Mewartakan hutan negeri sebagai hutan simpan dalam koridor	197,543.5	Bajet Persekutuan/ Mekanisma baru	Hasil Persekutuan/ Tabung Amanah/ Perniagaan Karbon	Kajian terperinci dan kos
	2. Mewartakan tanah scrub sebagai sebahagian hutan simpan dalam koridor	11,433.4			
	3. Mewartakan koridor yang dikenalpasti sebagai sebahagian Rezab Hidupan Liar Krau				
	4. Mewujudkan rezab riparian di sepanjang Sg. Som; Sg. Kenong, Sg. Darah, Sg. Ceka (Kuala Som ke Kuala Rengat). Rezab riparian perlu mempunyai kelebaran minima 50m di kedua-dua belah sungai	n.a	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Rekabentuk terperinci dan kos
	5. Pembangunan Infrastruktur:				

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	KOS RM '000	MEKANISMA PEMBIAYAAN	SUMBER PEMBIAYAAN	TINDAKAN SELANJUTNYA
	<ul style="list-style-type: none"> Membina laluan untuk binatang kecil di sepanjang jalan 	n.a			
	<ul style="list-style-type: none"> Tidak dibenarkan pelebaran jalan dalam koridor 				
	<ul style="list-style-type: none"> Meletakkan papan tanda jalan dan perangkap laju 	249.0	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Rekabentuk terperinci dan kos
	6. Pengurusan Hutan:				
	<ul style="list-style-type: none"> Penanaman semula dan memperbanyakkan pokok di atas rezab riparian. 	15,584.0	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Penyediaan program terperinci dan kos
	<ul style="list-style-type: none"> Tidak dibenarkan nyahwarta ke atas HS Som, HS Hulu Mas, HS Bukit Taching, HS Jerantut Tambahan, HS Kerambit, dan HS Krau. 				
	7. Pengurusan Guna Tanah :				
	<ul style="list-style-type: none"> Tanah Pertanian: Ladang getah perlu mengikut garis panduan pertanian mampan 		Inisiatif swasta/ NGO (CSR)	Swasta	Wujud program 'grant' untuk promosi dan kempen kesedaran awam
	<ul style="list-style-type: none"> Petempatan Manusia: Memperkenalkan pengurusan zon khas untuk mengurangkan konflik manusia - hidupan liar 				

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	KOS RM '000	MEKANISMA PEMBIAYAAN	SUMBER PEMBIAYAAN	TINDAKAN SELANJUTNYA
	<ul style="list-style-type: none"> Eko-pelancongan: Mempromosikan koridor hidupan liar sebagai tarikan kepada Taman Negara (Jerantut) dan Taman Kenong Rimba (Taman Negeri Pahang). Bina menara tinjau. 	300.00	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Penyediaan program terperinci dan kos
	8. Kempen kesedaran	100.00	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Penyediaan program terperinci dan kos
	Jumlah kecil	225,209.9			
SL 3	MENGHUBUNGKAN HS BINTANG HIJAU (HULU PERAK)-HS PAPULAT-HS PIAH				
	1. Mewartakan hutan negeri sebagai hutan simpan dalam koridor	9,499.0	Bajet Persekutuan/ Mekanisma baru	Hasil Persekutuan/ Tabung Amanah/ Perniagaan Karbon	Kajian terperinci dan kos
	2. Mewujudkan rezab riparian di sepanjang sungai dan tasik di dalam koridor				
	3. Pembangunan Infrastruktur: Meletakkan papan tanda jalan dan melaksanakan perangkap had laju	267.0	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Rekabentuk terperinci dan kos
	4. Pengurusan Guna Tanah :				
	<ul style="list-style-type: none"> Ladang getah mengikut garis panduan pertanian mampan 		Inisiatif swasta/ NGO (CSR)	Swasta	Wujud program `grant` untuk promosi dan kempen kesedaran awam
	<ul style="list-style-type: none"> Tidak dibenarkan perluasan aktiviti pertanian di dalam kawasan koridor 				

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	KOS RM '000	MEKANISMA PEMBIAYAAN	SUMBER PEMBIAYAAN	TINDAKAN SELANJUTNYA
	<ul style="list-style-type: none"> Penempatan manusia: Tidak dibenarkan perluasan kawasan penempatan di dalam kawasan koridor 				
	5. Kempen kesedaran	100.00	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Program terperinci dan kos
	Jumlah Kecil	9,866.0			
SL 4	MENGHUBUNGKAN HS JERANGAU-HS PASIR RAJA BARAT-HS BESUL TAMBAHAN-HS BESUL-HS BUKIT BAUK				
	1. Mewartakan hutan negeri sebagai hutan simpan dalam koridor	129,232.9	Bajet Persekutuan/ Mekanisma baru	Hasil Persekutuan/ Tabung Amanah/ Perniagaan Karbon	Kajian terperinci dan kos
	2. Mewujudkan rezab riparian di sepanjang sungai dalam koridor		Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Sedia program terperinci dan kos
	3. Pengurusan Hutan: Memulihara 'wetlands'				
	4. Pembangunan Infrastruktur: Meletakkan papan tanda jalan dan melaksanakan perangkap had laju	345.0	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Rekabentuk terperinci dan kos
	5. Pengurusan Guna Tanah:				
	<ul style="list-style-type: none"> Tanah Pertanian: 				

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	KOS RM '000	MEKANISMA PEMBIAYAAN	SUMBER PEMBIAYAAN	TINDAKAN SELANJUTNYA
	i. Pemilik ladang kelapa sawit dan getah perlu mengikut garis panduan pertanian mampan		Inisiatif swasta/ NGO	Swasta	Wujudkan program `grant` untuk promosi dan kempen kesedaran awam
	ii. Penanaman padi perlu mengamalkan garis panduan pertanian mampan		Inisiatif swasta/ NGO	Swasta	Wujudkan program `grant` untuk promosi dan kempen kesedaran awam
	iii. Tidak dibenarkan perluasan aktiviti pertanian dalam koridor				
	<ul style="list-style-type: none"> Petempatan Manusia: Tidak dibenarkan perluasan kawasan petempatan di dalam kawasan koridor 				
	6. Kempen kesedaran	100.0	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Sedia program terperinci dan kos
	Jumlah kecil	129,677.9			
SL 5	MENGHUBUNGKAN HS PAK KANCIL-HS HULU SETIU				
	1. Mewartakan hutan negeri sebagai hutan simpan dalam koridor	102,809.3	Bajet Persekutuan/ Mekanisma baru	Hasil Persekutuan	Kajian terperinci dan kos
	2. Mewartakan tanah scrub sebagai sebahagian dari hutan simpan dalam koridor	7,878.5			

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	KOS RM '000	MEKANISMA PEMBIAYAAN	SUMBER PEMBIAYAAN	TINDAKAN SELANJUTNYA
	3. Pembangunan Infrastruktur: Meletakkan papan tanda jalan dan melaksanakan perangkap had laju.	258.0	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Rekabentuk terperinci dan kos
	4. Pengurusan Guna Tanah:				
	• Tanah pertanian:				
	i. Pemilik ladang kelapa sawit dan getah perlu mengikut garis panduan pertanian mampan		Inisiatif swasta/ NGO	Swasta	Wujudkan program 'grant' untuk promosi dan kempen kesedaran awam
	ii. Tidak dibenarkan perluasan aktiviti pertanian di dalam kawasan koridor				
	5. Pemeliharaan semua kawasan 'wetlands'.				
	6. Kempen kesedaran	100.0	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Sedia program terperinci dan kos
	Jumlah kecil	111,045.8			
SL6	MENGHUBUNGKAN HS GUNUNG NABONG-HS CHIKU-HS RELAI-TAMAN NEGARA				
	1. Mewartakan hutan negeri sebagai hutan simpan dalam koridor	111,382.2	Bajet Persekutuan/ Mekanisma baru	Hasil Persekutuan/ Tabung Amanah/ Perniagaan Karbon	Kajian terperinci dan kos
	2. Mewartakan tanah scrub sebagai sebahagian dari hutan simpan dalam koridor	3,361.9			

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	KOS RM '000	MEKANISMA PEMBIAYAAN	SUMBER PEMBIAYAAN	TINDAKAN SELANJUTNYA
	3. Mewujudkan rezab riparian di sepanjang sungai dalam koridor		Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Sedia program terperinci dan kos
	4. Pembangunan Infrastruktur: Meletakkan papan tanda jalan dan melaksanakan perangkap had laju	312.0	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Rekabentuk terperinci dan kos
	5. Pengurusan Guna Tanah:				
	i. Pemilik ladang kelapa sawit dan getah perlu mengikut garis panduan pertanian mampan				
	ii. Tidak dibenarkan perluasan aktiviti pertanian di dalam kawasan koridor		Inisiatif swasta/ NGO (CSR)	Swasta	Wujud program 'grant' untuk promosi kempen kesedaran awam
	iii. Tidak dibenarkan perluasan petempatan manusia				
	6. Kempen kesedaran	100.0	Bujet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Sedia program terperinci dan kos
	Jumlah kecil	115,156.1			
SL 7	MENGHUBUNGKAN HS ULU MUDA-HS PEDU-HS CHEBAR				
	1. Mewartakan hutan negeri sebagai hutan simpan dalam koridor	95,009.2	Bajet Persekutuan/ Mekanisma baru	Bajet Persekutuan/ Tabung Amanah/ Perniagaan Karbon	Kajian terperinci dan kos
	2. Mewartakan tanah scrub sebagai sebahagian dari hutan simpan dalam koridor.	1,086.9			

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	KOS RM '000	MEKANISMA PEMBIAYAAN	SUMBER PEMBIAYAAN	TINDAKAN SELANJUTNYA
	3. Mewujudkan rezab riparian di sepanjang sungai dan tasik dalam koridor		Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Sedia program terperinci dan kos
	4. Pembangunan Infrastruktur: Meletakkan papan tanda jalan dan melaksanakan perangkap laju	240.0	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Rekabentuk terperinci dan kos
	5. Pengurusan Hutan: Mencegah pembalakkan di HS Ulu Muda.				
	6. Pengurusan Guna Tanah:				
	• Mengawasi aktiviti pertanian				
	• Mempromosi aktiviti eko-pelancongan		Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Sedia program terperinci dan kos
	• Mengawal pengurusan kawasan tadahan air				
	7. Kempen kesedaran awam.	100.0	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Sedia program terperinci dan kos
	Jumlah kecil	96,436.1			
SL 8	MENGHUBUNGKAN HS ULU MUDA-HS RIMBA TELUI				
	1. Mewartakan hutan negeri sebagai hutan simpan dalam koridor	6,449.9	Bajet Persekutuan/ Mekanisma baru	Hasil Persekutuan/ Tabung Amanah/ Perniagaan Karbon	Kajian terperinci dan kos

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	KOS RM '000	MEKANISMA PEMBIAYAAN	SUMBER PEMBIAYAAN	TINDAKAN SELANJUTNYA
	2. Pembangunan Infrastruktur: Meletakkan papan tanda jalan dan melaksanakan perangkap had laju.	291.0	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Rekabentuk terperinci dan kos
	3. Pengurusan Guna Tanah:				
	• Tanah Pertanian:				
	i. Pemilik ladang kelapa sawit dan getah perlu mengikut garis panduan pertanian mampan		Inisiatif swasta/ NGO (CSR)	Swasta	Wujud program 'grant' untuk promosi kempen kesedaran awam
	ii. Tiada dibenarkan perluasan aktiviti pertanian				
	4. Kempen kesedaran awam.	100.0	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Sedia program terperinci dan kos
	Jumlah kecil	6,840.9			
SL 9	MENGHUBUNGKAN HS JELI-HS SUNGAI SATOR-HS JEDOK-HS SOKORTAKU				
	1. Mewartakan hutan tanah negeri sebagai hutan simpan dalam koridor	130,922.8	Bajet Persekutuan/ Mekanisma baru	Hasil Persekutuan/ Tabung Amanah/ Perniagaan Karbon	Kajian terperinci dan kos
	2. Mewartakan tanah scrub sebahagian sebahagian daripada hutan perlindungan dalam koridor	131,773.2			
	3. Mewujudkan rezab riparian di sepanjang sungai				

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	KOS RM '000	MEKANISMA PEMBIAYAAN	SUMBER PEMBIAYAAN	TINDAKAN SELANJUTNYA
	4. Pembangunan Infrastruktur: Meletakkan papan tanda jalan dan melaksanakan perangkap had laju.	372.0	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Rekabentuk terperinci dan kos
	5. Pengurusan Guna Tanah:				
	<ul style="list-style-type: none"> Tanah pertanian: Pemilik ladang getah perlu mengikut garis panduan pertanian mampan 		Inisiatif swasta/ NGO (CSR)	Swasta	Wujud program 'grant' untuk promosi kempen kesedaran awam
	<ul style="list-style-type: none"> Penempatan Manusia: Tidak dibenarkan perluasan kawasan petempatan 				
	6. Kempen kesedaran awam.	100.0	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Sedia program terperinci dan kos
	Jumlah kecil	263,168.0			
SL 10	MENGHUBUNGKAN HS TEMANGAN-HS CHABANG TONGKAT-HS ULU SAT				
	1. Mewartakan hutan tanah negeri sebagai hutan simpan dalam koridor	26,473.3	Bajet Persekutuan/ Mekanisma baru	Hasil Persekutuan/ Tabung Amanah/ Perniagaan Karbon	Kajian terperinci dan kos
	2. Pembangunan Infrastruktur: Meletakkan papan tanda jalan dan melaksanakan perangkap had laju.	276.0	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Rekabentuk terperinci dan kos

BIL./NAMA RANGKAIAN MENGIKUT TAHAP	STRATEGI PELAKSANAAN	KOS RM '000	MEKANISMA PEMBIAYAAN	SUMBER PEMBIAYAAN	TINDAKAN SELANJUTNYA
	3. Pengurusan Guna Tanah: Tanah pertanian: Pemilik ladang getah dan padi perlu mengikut garis panduan pertanian mampan		Inisiatif swasta/ NGO (CSR)	Swasta	Wujud program `grant` untuk promosi kempen kesedaran awam
	4. Kempen kesedaran	100.0	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Sedia program terperinci dan kos
	Jumlah Kecil	26,849.3			
	JUMLAH BESAR KOS SL	1,295,479.5			
	JUMLAH KESELURUHAN KOS RANGKAIAN EKOLOGI	2,305,514.6			

- Nota :
- (1) SAP: Sustainable Agricultural Practices; CSR: Corporate Social Responsibility
 - (2) Nilai tanah hutan dikira dari purata harga pasaran tanah pertanian. Nilai anggaran adalah bersamaan dengan 25% daripada purata harga pasaran.
 - (3) Tanah yang telah dilapangkan merupakan tanah yang akan diberimilik. Di rangkaian utama, ianya adalah tanah yang diterangkan untuk pengambilan dan tidak berhutan lagi.
 - (4) Kos infrastruktur adalah untuk rangkaian utama seperti PL1, PL 2 dan SL2. Lain-lain rangkaian, kos infratraktur dianggarkan berdasarkan panjang jalan, bilangan minima papan tanda jalan. Pembangunan infrastruktur untuk lain-lain rangkaian tidak dibuat anggaran.
 - (5) Peruntukan/kos preliminary untuk kempen kesedaran telah diambilkira.
 - (6) Hanya ditunjukkan anggaran kos.
 - (7) Jumlah anggaran kos untuk kesemua rangkaian tidak termasuk kerugian pulangan tahunan dari hutan negeri.

Jadual 5.10: Kos Anggaran Rangkaian Ekologi CFS2

RE	Rangkaian	Kos RM'000	Mekanisma Pembiayaan	Sumber Pembiayaan	Langkah Kunci Seterusnya
PL1	Untuk Menghubungkan HS Labis-Mersing & HS Lenggong Tengah/ HS Timur	770,686.9	Bajet Pembangunan Persekutuan	Hasil Persekutuan	Kajian terperinci, rekabentuk dan kos
PL2	Untuk Menghubungkan HS Resak - HS Lesong	103,937.9			
PL4	Untuk Menghubungkan HS Bukit Ibam - HS Sg. Marong FR	162,260.1			
Jumlah Kecil Rangkaian Prioriti		1,036,884.9			
PL3	Untuk Menghubungkan HS Panti - HS Ulu Sedili Selatan	289,312.0	Bajet Pembangunan Persekutuan/ Mekanisma Pembiayaan Baru	Hasil Persekutuan & Cadangan Dana Amanah Kebangsaan, menjalankan perdagangan karbon & menerima pendapatan daripada pelbagai sumber, swasta & awam	Kajian Kemungkinan, Rekabentuk & Perincian Kos
PL5	Untuk Menghubungkan HS Ibam - HS Kedondong	194,725.6			
PL6	Untuk Menghubungkan Rizab Ramsar Bera - HS Ibam	24,459.7			
Jumlah Kecil (Rangkaian Utama PL Bukan Prioriti)		508,497.3			
SL1	Untuk Menghubungkan HS Lepar - HS Berkelah	11,909.9	Bajet Persekutuan ditambah oleh Mekanisma Pembiayaan Baru	Hasil Persekutuan & Cadangan Dana Amanah Kebangsaan, menjalankan perdagangan karbon & menerima pendapatan daripada pelbagai sumber, Swasta & awam	Kajian Kemungkinan, Rekabentuk & Perincian Kos
SL2	Untuk Menghubungkan HS Chini - HS Lepar	264,322.6			
SL3	Untuk Menghubungkan HS Raja Musa - HS Bukit Tarek - HS Bukit Gading	305,088.3			
SL4	Untuk Menghubungkan HS Mersing - HS Jemaluang	59,496.6			
SL5	Untuk Menghubungkan HS Panti - HS Kuala Sedili	318,513.2			

RE	Rangkaian	Kos RM'000	Mekanisma Pembiayaan	Sumber Pembiayaan	Langkah Kunci Seterusnya
SL6	Untuk Menghubungkan HS Setul - HS Triang	1,933.8			
SL7	Untuk Menghubungkan HS Angsi - HS Berembun	1,945.8			
Jumlah Kecil (Rangkaian Utama SL Bukan Prioriti)		963,210.2			
JUMLAH KOS		2,508.6			

5.5.2 Analisis Ekonomi Pelaksanaan Rangkaian Ekologi

Objektif analisis ekonomi di sini adalah bagi menentukan sama ada keadaan ekonomi mengizinkan kesemua rangkaian ekologi yang dikenalpasti dilaksanakan. Ia tidak mereplikakan atau menggantikan mana-mana analisa kos-faedah terperinci yang dijalankan untuk koridor prioriti yang terpilih. Penemuan itu akan menunjukkan sama ada kebolehlaksanaan untuk memulakan pembangunan koridor ekologi itu, mengambil pertimbangan bahawa rangkaian seumpamanya dan kompleks hutan yang mereka hubungkan adalah di kalangan sumber utama biodiversiti dunia. Andaian utama di sini adalah rangkaian ekologi ini akan mempertingkatkan kompleks hutan, dan oleh yang demikian berpotensi menjana 'carbon sink'. Apabila disahkan, storan karbon boleh dipasarkan dan dijual, sama ada dalam pasaran swasta terbuka atau melalui unit kewangan karbon Bank Dunia. Perlu difahami bahawa penemuan yang dilaporkan dalam laporan ini adalah pada peringkat awal, ianya memerlukan kajian selanjutnya untuk diboleh sahkan dan boleh dipasarkan.

a. Andaian dalam Model Ekonomi

Andaian tersebut adalah:

1. Kawasan bagi hutan negeri adalah dalam kiraan hektar, diperolehi dari peta. Kawasan berhutan dianggap boleh menyimpan karbon yang boleh disahkan untuk perdagangan karbon. Kawasan berhutan itu termasuk tanah 'scrub' dan padang rumput dalam rangkaian itu.
2. Nilai hutan tanah negeri dianggap pada 25% nilai pasaran tanah pertanian negeri masing-masing. Harga pasaran purata setiap hektar tanah pertanian yang dianggarkan bagi setiap negeri adalah daripada Laporan Pasaran Hartanah (Property Market Reports) 2007 dan 2006. (Pahang: RM75,400 setiap hektar; Johor: RM167,200 setiap hektar; Negeri Sembilan: RM54,500 setiap hektar; Selangor: RM386,000 setiap hektar). Semua harga adalah pada harga semasa.

3. Kerugian tahunan dalam hasil hutan dianggarkan untuk setiap rangkaian berasaskan per hektar. Diandaikan dalam menentukan hutan tanah negeri untuk rangkaian ekologi itu, negeri itu akan hilang peluang untuk menikmati hasil hutan daripada tanah seumpamanya. Kerugian itu terdiri daripada premium tanah, cukai dan royalti. Hasil hutan purata setiap hektar hutan yang dibuka adalah dianggarkan daripada Laporan Tahunan Jabatan Perhutanan (2006). Anggaran berasaskan setiap hektar adalah: Selangor (RM4,170), Johor (RM2,000), Negeri Sembilan (RM2,100), dan Pahang (RM3,200). Berdasarkan kawasan bagi hutan negeri dan 'scrub' dalam rangkaian itu, kerugian pendapatan tahunan dianggarkan untuk setiap rangkaian.
4. Tanah yang dibuka dalam rangkaian utama dianggap sudah dimiliki atau telah dibuat aktiviti perhutanan semula. Perhutanan semula diandaikan berkos US\$1,500 setiap hektar (Lihat <http://reforestthetropics.org>). Berdasarkan satu kadar pertukaran RM3.543 kepada US1\$ (Kadar Bank Negara @ 8 November, 2008), kos terlaras setiap hektar dalam Ringgit adalah RM5,314 setiap hektar.
5. Elaun juga diberi untuk perhutanan semula tanah 'scrub'. Perhutanan semula, bagaimanapun, adalah diandaikan untuk melengahkan pendapatan yang dijana daripada perdagangan karbon. Tempoh kelewatan adalah 10 tahun untuk perhutanan semula kawasan untuk persediaan perdagangan karbon. Kelewatan ini mengakibatkan aliran pendapatan tahunan lebih rendah daripada perdagangan karbon untuk koridor-koridor dalam CFS.
6. Kos operasi dianggap 1% dari kos tanah. Diunjurkan akan naik pada 3% setiap tahun. Kos operasi meliputi pengurusan, undang-undang, pembiayaan, insurans, pembrokeran dan semua kos sampingan serta belanja-belanja berkaitan dengan pensijilan dan perdagangan karbon. Kos sampingan untuk penyelenggaraan dan penjagaan kawasan-kawasan berhutan.
7. Nilai tanah, di akhir tempoh 20 tahun, dianggap bersifat dua pertiga nilai tanah, dengan andaian hutan tanah negeri biasanya adalah terasing pada 60 tahun pajakan, dan pada akhir tempoh rancangan, tanah-tanah itu masih mempunyai nilai bersamaan satu pertiga nilai asal.
8. Hutan negeri dalam rangkaian ekologi dianggap telah berupaya untuk meyimpan rezab karbon bersamaan 115tC setiap hektar. Nilai ini berada lebih rendah daripada yang digunakan untuk hutan kekal (lihat Brown dan Pearce, 1994). Brown dan Pearce menganggarkan storan karbon untuk hutan sekunder tertutup menjadi lebih tinggi, di antara 152-237tC.
9. Harga global karbon dianggap berada pada US\$50 setiap tan karbon (lihat Bentez, et Al, 2007). Membenarkan kemungkinan yang rangkaian itu mungkin dapat mengakses pasaran terbuka di mana harga adalah rendah, analisis ekonomi menganggap satu purata harga US\$30 bagi setiap tan karbon dalam model asas.

10. Tempoh storan karbon komited adalah naik hingga 20 tahun (melihat Unit Kewangan Karbon Bank Dunia, “Pendekatan Penentuan Harga Karbon Bank Dunia”, yang berkaitan satu tempoh kredit yang lazimnya selama 7 tahun, pembaharuan dua kali untuk satu tempoh berpotensi untuk naik sehingga 21 tahun atau tiada pembaharuan tempoh selama 10 tahun. Tempoh kredit ini adalah tempoh bebas komitmen yang ditentukan di bawah Protokol Kyoto, yang berjalan daripada 2008-2012).
11. Analisis sensitiviti dijalankan. Ia membolehkan (i) nilai-nilai pasaran lebih tinggi hutan tanah negeri bersamaan 50% pasaran harga tanah pertanian (ii) satu kejatuhan harga karbon US\$20 setiap tan metrik, dan setiap US\$15 tan metrik.

b. Anggaran Kos Pembangunan dan Potensi Pendapatan Tahunan daripada Perdagangan Karbon

Perincian kos pembangunan dan potensi pendapatan tahunan daripada perdagangan karbon seperti diberi dalam Jadual 5.11. Storan karbon berdasarkan andaian-andaian di atas. Pendapatan karbon tahunan adalah dianggarkan untuk setiap koridor. Pendapatan karbon adalah anggaran awal dan akan memerlukan kajian kemungkinan yang terperinci.

Jumlah kos pembangunan (tidak termasuk kehilangan daripada hasil hutan tahunan) untuk rangkaian adalah RM 2.5 bilion. Semua rangkaian dianggarkan mempunyai kapasiti menyimpan kira-kira 7.4 juta tan metrik karbon di mana, apabila berurus niaga dalam pasaran terbuka pada satu harga pasaran bagi US\$30 setiap tan metrik, mungkin memperolehi satu pendapatan tahunan sebanyak RM783.3 juta.

Jadual 5.11: Anggaran Kos dan Faedah Pendapatan daripada Karbon CFS1

RE	Rangkaian	Kos RM'000	Anggaran Pendapatan Kredit Karbon Tahunan RM'000
PL1	Menghubungkan HS Sungai Yu - HS Tanum - Taman Negara	87,703.8	25,660.5
PL2	Menghubungkan HS Belum - HS Royal Belum - HS Temenggor	465,127.9	308,359.7
SL2	Menghubungkan Krau WR- HS Som - HS Yong - HS Benchah - HS Kerambit - HS Gunung Benon	220,647.9	141,006.6
	Jumlah Kos - Rangkaian Prioriti	773,479.5	475,086.8
PL3	Menghubungkan HS Lojing - HS Sg Brok	65,974.0	79,344.8
PL4	Menghubungkan HS Padang Chong - HS Sg. Kuak - HS Belukar Semang	58,728.6	52,443.1
PL5	Menghubungkan HS Ulu Muda (Ulu Muda)- HS Gunung Inas (Bintang Hijau)	26,984.8	13,607.2
PL6	Menghubungkan HS Ulu Jelai - HS Hulu Lemoi - HS Bukit Bujang - HS Bukit Jerut	180,733.5	115,212.7
PL7	Menghubungkan Taman Negara - HS Lebir - HS Tembat (Greater Taman Negara)	36,670.1	30,263.1
PL8	Menghubungkan HS Kenderong (Bintang Hijau)- HS Bintang Hijau (Hulu Perak) - HS Belukar Semang	87,818.1	79,672.0
PL9	Menghubungkan HS Bintang Hijau Larut Matang - HS Bintang Hijau Kuala Kangsar	5,330.1	2,258.8
	Jumlah Kos -Rangkaian Utama (Bukan Prioriti)	462,239.2	372,801.5
SL1	Menghubungkan HS Lebir - HS Relai - HS Ulu Temiang - HS Serasa - HS Jentiang - HS Gunung Stong	295,960.2	368,427.9
SL3	Menghubungkan HS Bintang Hijau (Hulu Perak) - HS Papulut - HS Piah	6,014.9	3,049.0
SL4	Menghubungkan HS Jerangau - HS Pasir Raja Barat - HS Besul Tambahan - HS Besul - HS Bukit Bauk	132,077.9	116,100.9
SL5	Menghubungkan HS Pak Kancil - HS Hulu Setiu	128,903.9	113,327.6
SL6	Menghubungkan HS Gunong Nabong - HS Chiku - HS Relai - Taman Negara	129,414.5	159,231.0

RE	Rangkaian	Kos RM'000	Anggaran Pendapatan Karbon Tahunan RM'000
SL7	Menghubungkan HS Ulu Muda - HS Pedu - HS Chebar	95,394.6	53,758.0
SL8	Menghubungkan HS Ulu Muda - HS Rimba Teluai	9,240.9	3,638.5
SL9	Menghubungkan HS Jeli - HS Sungai Sator - HS Jedok - HS Sokortaku	90,424.3	110,697.7
SL10	Menghubungkan HS Temangan - HS Chabang Tongkat - HS Ulu Sat	28,534.3	32,957.8
	Jumlah Kos -Rangkaian Sekunder (Bukan Prioriti)	915,965.5	961,188.5
	Jumlah Kos	2,151,684.2	1,809,076.8

Jadual 5.12: Anggaran Kos dan Keuntungan Pendapatan daripada Karbon CFS2

Rangkaian	Strategi	Anggaran		
		Kos Pembangunan (RM'000)	Rezab Karbon mtC	Pendapatan Karbon Tahunan @ US\$30/mt (RM'000)
PL1 Menghubungkan HS Labis Timur - HS Mersing dan HS Lenggor	Warta sebagai Hutan Perlindungan			
	i. Warta hutan tanah negeri	269,247.9		
	ii. Warta 'scrub', padang rumput & tanah yang dilapangkan	11,115.0		
	iii. Warta 'wetlands'	122,566.3		
	Inisiatif Infrastruktur			
	i. Struktur	40,850.0		
	ii. Pasang papan tanda jalan	14.3		
	iii. Pemantauan & Pengawasan	7,700.0		
	iv. Landskap	375.0		
	v. Kos Luar Jangka	9,787.9		
	Pengambilan balik tanah	296,978.2		
	Penghutanan Semula	10,852.3		
Kempen Kesedaran	1,200.0			
	Jumlah kecil	770,686.9	1,312,750	139,532.2
PL2 Menghubungkan HS Resak - HS Lesong	Warta sebagai Hutan Perlindungan			
	i. Warta hutan tanah negeri	9,750.3		
	ii. Warta 'scrub', padang rumput & tanah yang dilapangkan	29,907.5		

Rangkaian	Strategi	Anggaran		
		Kos Pembangunan (RM'000)	Rezab Karbon mtC	Pendapatan Karbon Tahunan @ US\$30/mt (RM'000)
	Inisiatif Infrastruktur			
	i. Struktur	51,000.0		
	ii. Pasang papan tanda jalan	26.7		
	iii. Pemantauan & Pengawasan	1,300.0		
	iv. Landskap	500.0		
	v. Kos Luar Jangka	10,565.3		
	Penghutan Semula	688.2		
	Kempen Kesedaran	200.0		
	Jumlah kecil	103,938.0	223,853	23,793.4
PL3	Warta sebagai Hutan Perlindungan			
Menghubungkan HS Panti - HS Ulu Sedili Selatan	i. Warta hutan tanah negeri	244,422.0		
	ii. Warta 'scrub', padang rumput & tanah yang dilapangkan	34,657.6		
	Inisiatif Infrastruktur			
	i. Struktur	-		
	ii. Pasang papan tanda jalan	-		
	iii. Pemantauan, Pengawasan & Kos Luar Jangka	2,400.0		
	Pengambilan balik tanah	3,126.8		
	Penghutan semula	4,505.6		
	Kempen Kesedaran	200.0		
	Jumlah kecil	289,312.0	769,925	113,579.6
PL4	Warta sebagai Hutan Perlindungan			
Menghubungkan HS Ibam - HS Sg Marong & HS Lesong	i. Warta hutan tanah negeri	137,701.4		
	ii. Warta 'scrub', padang rumput & tanah yang dilapangkan	6,752.8		
	Inisiatif Infrastruktur			
	i. Struktur	-		
	ii. Pasang papan tanda jalan	230.7		
	iii. Pemantauan, Pengawasan & Kos Luar Jangka	2,446.1		
	Pengambilan balik tanah	12,167.1		
	Penghutan semula	2,762.0		
	Kempen Kesedaran	200.0		
	Jumlah kecil	162,260.1	1,068,582	113,579.6
PL5	Warta sebagai Hutan Perlindungan			
Menghubungkan HS Ibam - HS	i. Warta hutan tanah negeri	19,786.6		

Rangkaian	Strategi	Anggaran		
		Kos Pembangunan (RM'000)	Rezab Karbon mtC	Pendapatan Karbon Tahunan @ US\$30/mt (RM'000)
Kedondong, HS Pekan dan HS Nenasi Pekan FR & Nenasi FR	ii. Warta 'scrub', padang rumput, tanah yang dilapangkan dan 'wetlands'	101,976.6		
	Inisiatif Infrastruktur			
	i. Struktur	-		
	ii. Pasang papan tanda jalan	206.9		
	iii. Pemantauan, Pengawasan & Kos Luar Jangka	2,441.4		
	Pengambilan balik tanah	58,189.4		
	Penghutanan semula	11,924.7		
	Kempen Kesedaran	200.0		
	Jumlah kecil	194,725.6	831,772	88,409.0
PL6 Menghubungkan Rizab Ramsar Bera - HS Ibam (Temerloh)	Warta sebagai Hutan Perlindungan			
	i. Warta hutan tanah negeri	21,367.2		
	ii. Warta 'scrub', padang rumput, tanah yang dilapangkan dan 'wetlands'	171.5		
	Inisiatif Infrastruktur			
	i. Struktur	-		
	ii. Pasang papan tanda jalan	227.2		
	iii. Pemantauan, Pengawasan & Kos Luar Jangka	2,445.4		
	Pengambilan balik tanah	-		
	Penghutanan semula	48.4		
Kempen Kesedaran	200.0			
	Jumlah kecil	24,459.7	131,430	13,696.7
Jumlah Rangkaian Utama		1,545,382.3	4,338,313	461,119.3
SL1 Menghubungkan HS Lepar - HS Berkelah	Warta sebagai Hutan Perlindungan			
	i. Warta hutan tanah negeri	9,085.7		
	ii. Warta 'scrub', padang rumput, tanah yang dilapangkan dan 'wetlands'	695.4		
	Inisiatif Infrastruktur			
	i. Struktur	-		

Rangkaian	Strategi	Anggaran		
		Kos Pembangunan (RM'000)	Rezab Karbon mtC	Pendapatan Karbon Tahunan @ US\$30/mt (RM'000)
	ii. Pasang papan tanda jalan	227.2		
	iii. Pemantauan, Pengawasan & Kos Luar Jangka	1,605.4		
	Pengambilan balik tanah	-		
	Penghutan Semula	196.1		
	Kempen Kesedaran	100.0		
	Jumlah kecil	11,909.9	59,685	6343.9
SL2 Menghubungkan HS Chini - HS Lepar	Warta sebagai Hutan Terlindung			
	i. Warta hutan tanah negeri	252,602.7		
	ii. Warta 'scrub', padang rumput, tanah yang dilapangkan dan 'wetlands'	9,336.4		
	Inisiatif Infrastruktur			
	i. Struktur	-		
	ii. Pasang papan tanda jalan	264.6		
	iii. Pemantauan, Pengawasan dan Kos Luar Jangka	1,612.9		
	Pengambilan balik tanah	-		
	Penghutan Semula	406.0		
	Kempen Kesedaran	100.0		
	Jumlah kecil	264,322.6	1,598,362	169,889.9
SL3 Menghubungkan HS Raja Musa - HS Bukit Tarek - HS Bukit Gading	Warta sebagai Hutan Perlindungan			
	i. Warta hutan tanah negeri	94,799.1		
	ii. Warta 'scrub', padang rumput, tanah yang dilapangkan dan 'wetlands'	203,107.9		
	Inisiatif Infrastruktur			
	i. Struktur	-		
	ii. Pasang papan tanda jalan	217.9		
	iii. Pemantauan, Pengawasan dan Kos Luar Jangka	1,603.6		
	Pengambilan balik tanah	-		
	Penghutan Semula	5,259.8		
	Kempen Kesedaran	100.0		
	Jumlah kecil	305,088.3	355,028	37,735.9
SL4 Menghubungkan HS Mersing - HS Jemaluang	Warta sebagai Hutan Perlindungan			
	i. Warta hutan tanah negeri	41,065.8		

Rangkaian	Strategi	Anggaran		
		Kos Pembangunan (RM'000)	Rezab Karbon mtC	Pendapatan Karbon Tahunan @ US\$30/mt (RM'000)
	ii. Warta 'scrub', padang rumput, tanah yang dilapangkan dan 'wetlands'	14,655.6		
	Inisiatif Infrastruktur			
	i. Struktur	-		
	ii. Pasang papan tanda jalan	209.1		
	iii. Pemantauan, Pengawasan dan Kos Luar Jangka	1,602.0		
	Pengambilan balik tanah	-		
	Penghutan Semula	1,863.3		
	Kempen Kesedaran	100.0		
	Jumlah kecil	59,496.6	153,295	16,293.7
SL5	Warta sebagai Hutan Perlindungan			
Menghubungkan HS Pantii - HS Kuala Sedili	i. Warta hutan tanah negeri	5,791.7		
	ii. Warta 'scrub', padang rumput, tanah yang dilapangkan dan 'wetlands'	308,721.1		
	Inisiatif Infrastruktur			
	i. Struktur	-		
	ii. Pasang papan tanda jalan	231.2		
	iii. Pemantauan, Pengawasan dan Kos Luar Jangka	1,606.2		
	Pengambilan balik tanah	-		
	Penghutan Semula	2152.9		
	Kempen Kesedaran	100.0		
	Jumlah kecil	318,513.1	436,041	318,949.2
SL6	Warta sebagai Hutan Perlindungan			
Menghubungkan HS Setul - HS Triang	i. Warta hutan tanah negeri	-		
	ii. Warta 'scrub', padang rumput, tanah yang dilapangkan dan 'wetlands'	-		
	Inisiatif Infrastruktur			
	i. Struktur	-		

Rangkaian	Strategi	Anggaran		
		Kos Pembangunan (RM'000)	Rezab Karbon mtC	Pendapatan Karbon Tahunan @ US\$30/mt (RM'000)
	ii. Pasang papan tanda jalan	228.2		
	iii. Pemantauan, Pengawasan dan Kos Luar Jangka	1,605.6		
	Pengambilan balik tanah	-		
	Penghutan Semula	-		
	Kempen Kesedaran	100.0		
	Jumlah kecil	1,933.8	-	-
SL7	Warta sebagai Hutan Perlindungan			
Menghubungkan HS Ansgi - HS Berembun	i. Warta hutan tanah negeri	-		
	ii. Warta 'scrub', padang rumput, tanah yang dilapangkan dan 'wetlands'	-		
	Inisiatif Infrastruktur			
	i. Struktur	-		
	ii. Pasang papan tanda jalan	238.2		
	iii. Pemantauan, Pengawasan dan Kos Luar Jangka	1,607.6		
	Pengambilan balik Tanah	-		
	Penghutan Semula	-		
	Kempen Kesedaran	100.0		
	Jumlah kecil	1,945.8	-	-
	Jumlah Rangkaian Sekunder	963,210.1	3,031,377	322,205.1
Semua	Kos Semua	2,508.6	7,369,690	783,324.3

c. Penemuan Analisis Ekonomi

Satu analisis ekonomi dijalankan untuk menandakan kebolehpayaan ekonomi koridor ekologi. Keputusan bagi analisis ekonomi seperti ditunjukkan dalam Jadual 5.13.

EIRR adalah 12%, yang menunjukkan satu usaha yang boleh dilaksana terutama apabila kadar pulangan dalaman ekonomi adalah lebih tinggi daripada kos peluang modal kerajaan, iaitu pada 4.3% menurut kadar faedah dapat bertahan atas dasar lima tahun sekuriti kerajaan pada Jun 2008 (Perbendaharaan, Laporan Ekonomi, 2008-2009).

Jadual 5.13: Analisis Ekonomi Rangkaian Ekologi

Bil.	Tahun	Kos (RM'000)						Keuntungan Daripada Jualan Karbon @ US\$30/mt (US\$ 1: RM3.543)	Keuntungan Ekonomi Bersih (RM'000)
		Nilai 'Imputed' Tanah Hutan Negeri @ 25% Nilai Pasaran	Perhutanan Semula Tanah yang dilupangkan	Infrastruktur	Kos Operasi	Kerugian Tahunan Hasil Hutan	Jumlah Kos		
1	2013	298,728.8	4,767.5	41,598.6	23,196.6	38,591.8	406,883.4	-	(406,883.4)
2	2014	298,728.8	4,767.5	41,598.6	23,892.5	38,591.8	407,579.3	-	(407,579.3)
3	2015	298,728.8	4,767.5	41,598.6	24,609.2	38,591.8	408,296.0	-	(408,296.0)
4	2016	96,739.5	3,295.7	1,544.2	25,347.5	63,773.0	190,700.0	226,093.5	33,393.5
5	2017	96,739.5	3,295.7	1,544.2	26,107.9	63,773.0	191,460.4	226,093.5	34,633.0
6	2018	96,739.5	3,295.7	1,544.2	26,891.2	63,773.0	192,243.7	226,093.5	33,849.8
7	2019	96,739.5	3,295.7	1,544.2	27,697.9	63,773.0	193,881.3	226,093.5	33,043.1
8	2020	96,739.5	3,295.7	1,544.2	28,528.8	63,773.0	193,881.3	226,093.5	32,212.1
9	2021	187,954.3	1,975.6	2,572.1	29,384.7	117,547.7	339,434.4	423,218.3	83,783.9
10	2022	187,954.3	1,975.6	2,572.1	30,266.2	117,547.7	340,316.0	423,218.3	82,902.3
11	2023	187,954.3	1,975.6	2,572.1	31,174.2	117,547.7	341,224.0	423,218.3	81,994.4
12	2024	187,954.3	1,975.6	2,572.1	32,109.5	117,547.7	342,159.2	423,218.3	81,059.1
13	2025	187,954.3	1,975.6	2,572.1	33,072.7	117,547.7	343,122.5	423,218.3	80,095.9
14	2026	-	-	-	34,064.9	117,547.7	151,612.6	723,060.4	571,447.8
15	2027	-	-	-	35,086.9	117,547.7	152,634.6	723,060.4	570,425.9
16	2028	-	-	-	36,139.5	117,547.7	153,687.2	723,060.4	569,373.3
17	2029	-	-	-	37,223.7	117,547.7	154,771.4	723,060.4	568,289.1
18	2030	-	-	-	38,340.4	117,547.7	155,888.1	723,060.4	567,172.4
19	2031	-	-	-	39,490.6	117,547.7	157,038.3	723,060.4	566,022.2
20	2032	-	-	-	40,675.3	117,547.7	158,223.0	723,060.4	2,111,274.7
Nilai Tanah								1,546,437.2	
							EIRR	12%	

- Nota: (1) mt:tan metrik
 (2) Rezab hidupan karbon (hutan terbuka) @ 115 tC/ha. (see Weiss J. (ed), *The Economics of Project Appraisal and Environment* (1994), for Brown and Pearce, "The Economic Value of Non-Market Benefits of Tropical Forests: Carbon Storage."
 (3) US\$: RM3.543 (Kadar Bank Negara @ November 8 2008. Malaysian Reserve)
 (4) Harga karbon dianggap pada kadar US\$30 setiap metrik tan
 (5) Tempoh analisis adalah 20 tahun

Analisis sensitiviti dijalankan untuk menentukan samada projek itu adalah munasabah dari segi ekonomi di bawah keadaan tidak stabil dan penemuan tersebut diringkaskan dalam Jadual 5.10. Senario pertama menganggap nilai bagi tanah hutan negeri adalah lebih tinggi pada 50% harga pasaran bagi tanah pertanian dalam negeri, dan bukan 25%. Ini akan meningkatkan kos tanah manakala harga karbon adalah tetap pada US\$30 setiap tan metrik. EIRR dikira jatuh ke 6%. Pada peringkat ini, ia masih lebih tinggi daripada pulangan daripada lima tahun bon kerajaan, menunjukkan ia munasabah dari segi ekonomi bagi membangunkan rangkaian ekologi. Tetapi terdapat risiko jika margin tidak besar. Kos naik atau jatuh harga karbon akan membawa satu kadar pulangan lebih rendah.

Senario-senario kedua dan ketiga menganggap yang dagangan adalah kemungkinan berada dalam pasaran terbuka di mana harga adalah turun naik dan mungkin jatuh banyak pada tahap paling rendah sehingga US\$20 atau US\$15 setiap tan metrik. Analisis juga menunjukkan bahawa jika harga karbon setiap tan metrik berpurata US\$20 (andaian nilai tanah pada 25% harga pasaran); EIRR jatuh ke 6% (US\$20/mt), di mana masih lebih tinggi daripada kos sosial dana kerajaan.

Oleh yang demikian, adalah masih berdaya maju dari segi ekonomi untuk meneruskan pembangunan koridor-koridor itu. Bagaimanapun, jika harga karbon jatuh kepada US\$15/mt, EIRR adalah dianggarkan pada 2%. Ini merupakan di bawah kos peluang modal kerajaan, menyebabkan projek membazir. Dalam kes ini, pilihan bagi meneruskan pembangunan koridor ekologi itu menjadi amat bergantung pada nilai-nilai tidak ketara, yang tidak boleh diukur dan tidak difaktorkan menjadi analisis ekonomi.

Jadual 5.14: Analisa Sensitiviti

	EIRR %
Asas Kes (Nilai tanah hutan negeri pada 25% harga pasaran tanah pertanian dan harga karbon adalah pada US\$30 setiap tan metrik)	12
Senario 1 (Nilai tanah hutan negeri pada 50% harga pasaran tanah pertanian dan harga karbon adalah pada US\$30 setiap tan metrik)	6
Senario 2 (Nilai tanah hutan negeri pada 25% harga pasaran tanah pertanian dan harga karbon adalah pada US\$20 setiap tan metrik)	6
Senario 3 (Nilai tanah hutan negeri pada 25% harga pasaran tanah pertanian dan harga karbon adalah pada US\$15 setiap tan metrik)	2