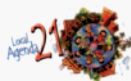




YAYASAN
HASANAH
A Foundation of Khazanah Nasional



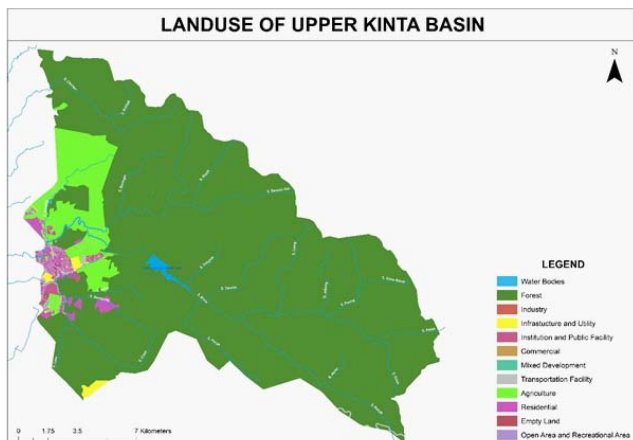
STRATEGI PENGURUSAN LEMBANGAN HULU KINTA

PENGENALAN

Pelan Strategi Pengurusan Lembangan Hulu Sg Kinta (UKBMAS) bermula pada tahun 2019 di bawah Pengurusan Bersepadu Lembangan Sungai Kinta untuk komuniti dan perkhidmatan ekosistem melalui projek Penyertaan Aktif Komuniti dan Pemegang Taruh. Projek ini dimulakan oleh Global Environment Centre (GEC) dan Yayasan Hasanah dengan sokongan penuh dari Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS) Perak, Majlis Bandaraya Ipoh, Jabatan ALam Sekitar Perak, Jabatan Perhutanan Perak dan Jabatan Kebajikan Orang Asli (JAKOA). UKBMaS berfungsi sebagai dokumen panduan dan rujukan untuk menguruskan Lembangan Hulu Kinta secara berkesan. UKBMaS mempunyai empat (4) matlamat dengan 23 strategi. Project ini bertujuan untuk menyatukan agensi-agensi kerajaan, masyarakat setempat dan sektor swasta dalam pendekatan bersepadu dari bawah ke atas untuk mengurus dan memulihara hutan dan sungai di Lembangan Hulu Kinta dan untuk menyelaraskan pemuliharaan habitat hutan dan sungai ke dalam pembangunan perancangan dan dasar. Masyarakat setempat merupakan komponen penting dalam menguruskan sumber air sebagai instrument pengurusan jalan lembut.

LEMBANGAN HULU KINTA (UKB)

Lembangan Sungai Hulu Kinta (UKB) di Perak meliputi kira-kira 31.470 ha di atas bandar Ipoh di Perak. Ini memberikan peranan penting dalam melindungi bekalan air untuk Bandaraya Ipoh dan untuk pemuliharaan biodiversiti. Ia juga merupakan tempat tinggal dan tanah tradisional bagi pelbagai pihak berkepentingan tempatan, terutama masyarakat Orang Asli (OA), termasuk Kg Pawong, di atas empangan Sultan Azlan Shah dan Kg Chadak, Kg Tonggang, Kg Suluh, Kg Makmur, Kg Tonggang juga sebagai Kg Choh, yang terletak di bawah empangan. Gambar 1 menunjukkan peta Lembangan Kinta Atas (UKB) dan penggunaan tanahnya.



SKOP PENGURUSAN STRATEGI

Berfungsi sebagai kawasan tadahan air utama dan habitat flora dan fauna utama. Strategi ini merangkumi pemuliharaan dan pemeliharaan kawasan sasaran melalui pihak berkepentingan utama. Pemegang taruh utama seperti agensi kerajaan (Jabatan Perhutanan, Jabatan Pengairan dan Saliran), masyarakat Orang Asli, komuniti setempat dan swasta. Strategi ini digariskan sebagai tujuan utama yang dikenal pasti berdasarkan strategi ini. Strategi tersebut merangkumi penerangan dan rancangan tindakan utama di samping petunjuk prestasi utama (KPI) yang dapat diukur dan dipantau untuk setiap tujuan.

RASIONAL STRATEGI

Berfungsi sebagai panduan dan rujukan utama untuk pihak berkepentingan terutama agensi kerajaan, serta masyarakat dan sector swasta untuk merancang dan melaksanakan aktiviti dirancang yang membawa ke Lembangan Hulu Kinta (UKB) yang lestari.

MATLAMAT, STRATEGI DAN INDEKS PRESTASI UTAMA (IPU) BAGI STRATEGI PENGURUSAN UKB

Matlamat 1: Untuk menguruskan kepelbagaian biologi secara mampan di Lembangan Hulu Kinta (UKB)

OBJEKTIF

1. Untuk memulihara hutan dan kepelbagaian biologi yang berkaitan di Lembangan Hulu Kinta (UKB)
2. Untuk mengurangkan pemendapan aliran air dan badan air serta mencegah pencemaran hilir di UKB

STRATEGI

1. Persempadanan semula sempadan hutan tadakan dan sekatan akses

PELAN TINDAKAN

- Mengenal dan memetakan sempadan UKB (termasuk daerah, majlis, hutan simpan, Taman Negara Geografi, tadahan air) dan mengenal pasti keperluan untuk setiap bidang kuasa.
- Tingkatkan penanda sempadan untuk sempadan hutan tadahan air
- Pemasangan papan tanda (Pejabat agensi atau Daerah)
- Kawalan penggunaan / pemburuan ekstraktif
- Garis panduan mengenai sebarang akses dan aktiviti.

IPU

- Peratusan persempadanan semula yang dijalankan
- Jumlah Sekatan Akses
- Kadar Perubahan Tahunan dalam sempadan hutan tadahan.

KAEDAH PEMANTAUAN

- Tinjauan di lokasi
- Sistem Maklumat Geografi (GIS)
- Tinjauan Satelit
- Peta

PEMEGANG TARUH UTAMA

- Jabatan Perhutanan Negeri Perak

MEKANISMA LAPORAN / ALATAN

- Peta dikemas kini.
- Laporan Tapak
- Laporan Tahunan

2. Mempromosikan hubungan dengan Inisiatif Central Forest Spine (CFS) dan meningkatkan perlindungan kawasan sensitif alam sekitar (ESA/KSAS)

PELAN TINDAKAN

- Mendokumentasika masalah di UKB yang berkaitan dengan CFS
- Memberi input kepada proses kajian semula pelan induk CFS (Rancangan Pengurusan CFS Perak – FRIM)
- Rancangan pengurusan hidupan liar (menangani konflik hidupan liar manusia)
- Mengamalkan Garis Panduan Pengurusan KSAS & Garis Panduan Tanah Tinggi.
- Menentukan kepelbagaian flora dan fauna.

IPU

- Penyertaan UKB dalam CFS sebagai penghubung
- Penyediaan Kelas ESA untuk UKB

KAEDAH PEMANTAUAN

- Laporan CFS
- Tinjauan Satelit
- Peta

PEMEGANG TARUH UTAMA

- Exco Kesihatan, Sains, Alam Sekitar dan Teknologi Hijau, Negeri Perak
- Jabatan Perhutanan Negeri Perak
- Jabatan Perancangan Bandar dan Desa (PLAN)
- Jabatan Hidupan Liar Negeri Perak

MEKANISMA LAPORAN / ALATAN

- Pelan Induk CFS

3. Mempromosikan Pelancongan Eko Lestari di Hulu UKB

PELAN TINDAKAN

- Laksanakan penilaian pilihan ekopelancongan yang berpotensi di UKB
- Meningkatkan kemudahan ekopelancongan termasuk laluan, tempat rehat, tempat berkhemah atau homestay
- Melatih dan memperakui orang asli / orang tempatan untuk menjadi pemandu tempatan dan memerlukan penggunaan pemandu tempatan untuk trekking
- Promosi kepada pengusaha pelancongan dan orang ramai
- Minta pengunjung mendokumentasikan lawatan mereka dan berkongsi pemerhatian di platform khas media sosial
- Pembangunan produk tempatan

IPU

- Peratusan Penglibatan Orang Asli dalam pelancongan ke Gunung Korbu
- Jumlah Orang Asli terlibat terus terutamanya memperoleh pendapatan tambahan

KAEDAH PEMANTAUAN

- Buku Log/ Rekod
- Tinjauan

PEMEGANG TARUH UTAMA

- Jabatan Perhutanan Negeri Perak
- Kementerian Pelancongan, Seni dan Budaya Malaysia (MOTAC)
- Jabatan Kemajuan Orang Asli (JAKOA)

MEKANISMA LAPORAN / ALATAN

- Laporan
- Mesyuarat Jawatankuasa

4. Mempromosikan pengawasan hutan oleh masyarakat Orang Asli dan masyarakat setempat

PELAN TINDAKAN

- Pembangunan jaringan Orang Asli Rangers atau Friends of UKB sebagai sistem peringatan awal terhadap pencerobohan hutan haram, pengekstrakan sumber, kejadian pencemaran, dll
- Latihan untuk renjer komuniti
- Penyediaan peralatan asas
- Membangunkan CCA "Kawasan Konservasi Komuniti"
- Lantik OA sebagai "pembantu" renjer hutan

IPU

- Jumlah latihan untuk memperkasa komuniti
- Jumlah Orang Asli / komuniti setempat dalam menjaga hutan.

KAEDAH PEMANTAUAN

- Rekod Pemegang Taruh
- Pemantauan Hutan
- Tinjauan Lapangan

PEMEGANG TARUH UTAMA

- Jabatan Perhutanan Negeri Perak

MEKANISMA LAPORAN / ALATAN

- Laporan Latihan
- Laman Sesawang
- Laporan kepada Agensi
- Aplikasi Telefon Bimbit

5. Penilaian dan pemantauan kepelbagaian biologi dan isu pemuliharaan**PELAN TINDAKAN**

- Mengenal pasti habitat hutan dan sungai yang terdegradasi di kawasan tadahan.
- Membentuk tempat pemulihan percubaan dengan penglibatan masyarakat orang asli tempatan
- Pemilihan lokasi, spesies dan teknik untuk pemulihan aktif
- Meningkatkan langkah pemulihan
- Memantau dan menyelenggara tapak pemulihan

IPU

- Peratusan kawasan hutan terdegradasi yang diperbaiki
- Peratusan kawasan sungai terancam yang diperbaiki

KAEDAH PEMANTAUAN

- Tinjauan Tapak
- Pemantauan Aktiviti Pemuliharaan

PEMEGANG TARUH UTAMA

- Jabatan Perhutanan Negeri Perak
- Jabatan Hidupan Liar dan Taman Negara
- Jabatan Pengairan dan Saliran Negeri Perak

MEKANISMA LAPORAN / ALATAN

- Laporan
- Penilaian Penambahbaikan
- Audit

6. Menyokong pembangunan berterusan Kinta Geopark**PELAN TINDAKAN**

- Penilaian dan pembangunan plan induk
- Pembangunan brosur dan bahan promosi
- Pembangunan / pembaikan laluan dan laluan masuk
- Pemantauan dan penilaian lebih lanjut melalui ekspedisi

IPU

- Jumlah Aktiviti Tahunan yang dijalankan berkaitan dengan Kinta Geopark

KAEDAH PEMANTAUAN

- Aktiviti Pemantauan
- Penyertaan pemegang taruh di dalam aktiviti

PEMEGANG TARUH UTAMA

- Exco Kesihatan, Sains, Alam Sekitar, dan Teknologi Hijau Negeri Perak
- Perbadanan Taman Negeri Perak

MEKANISMA LAPORAN / ALATAN

- Laporan

7. Mengarusperdanakan kepelbagaian biologi di Lembangan Hulu Kinta**PELAN TINDAKAN**

- Tinjauan hidupan liar
- Tinjauan botani
- Pengenalpastian isu pemuliharaan
- Ciri geologi peta (GeoPark)
- Menilai ciri-ciri sejarah dan budaya
- Mengenal dan memetakan kawasan konflik hidupan liar manusia

Matlamat 2: Untuk menjaga dan memperbaiki sungai dan sumber air di UKB**OBJEKTIF**

1. Untuk memulihara denai, sungai dan badan air lain di hulu Lembangan Hulu Kinta (UKB)
2. Untuk meningkatkan kualiti air di Rizab Sultan Azlan Shah dan mengekalkan serta meningkatkan bekalan air bagi jangka panjang untuk Bandaraya Ipoh dan kawasan berhampiran.

STRATEGI

1. Menilai dan mengukur Sumber Pencemaran di UKB

PELAN TINDAKAN

- Pemetaan cerun yang terhakis dan pengkategorian mengikut tahap hakisan dan kemungkinan langkah pengurangan.
- Mengkaji keberkesanan langkah-langkah kawalan hakisan semasa.
- Pembentukan program pemantauan hakisan cerun dan tanah runtuh.
- Menilai muatan lumpur sungai dan sungai di hilir cerun yang terhakis
- Menjalankan penilaian risiko

IPU

- Jumlah pemantauan oleh komuniti
- Inventori sumber pencemaran tahunan di UKB oleh agensi.

KAEDAH PEMANTAUAN

- Pemantauan Pencemaran
- Tinjauan Lapangan

PEMEGANG TARUH UTAMA

- Jabatan Alam Sekitar (JAS) Malaysia
- Jabatan Pengairan dan Saliran Negeri Perak
- Jabatan Perhutanan Negeri Perak

MEKANISMA LAPORAN / ALATAN

- Laman Sesawang
- Aplikasi Telefon Pintar

2. Mengambil langkah segera untuk mengatasi hakisan cerun di sepanjang lebuhraya

PELAN TINDAKAN

- Membentuk dan melaksanakan langkah-langkah kawalan hakisan di cerun di bawah lebuhraya untuk mengurangkan pengelodakan ke sungai-sungai dan takungan.
- Jabatan Kerja Raya (JKR) Perak reka bentuk pengurangan permintaan hakisan daripada JKR Persekutuan.
- Mewujudkan plot perintis bagi pendekatan bio-kejuruteraan dan JKR untuk memantau bersama-sama.
- Mengadakan Program Slope Watch yang dikendalikan oleh Orang Asli (OA) dan orang ramai yang memantau lereng terutama di Lebuhraya Simpang Pulai untuk tanda-tanda tanah runtuh dan melaporkan kepada pihak berkuasa, melakukan penyelenggaraan cerun yang mudah, seperti membersihkan terlalu banyak saluran air.
- Memulakan aktiviti kejuruteraan bio berasaskan komuniti sebagai sebahagian daripada pengurangan segera seperti penanaman buluh
 - (a) Bantu komuniti terutamanya OS untuk menyiapkan taska
 - (b) Tanam buluh dan spesies lain untuk menstabilkan lereng yang cenderung kepada hakisan.

IPU

- Senarai semak kategori risiko cerun sepanjang lebuhraya
- Jumlah langkah-langkah kejuruteraan teknikal untuk mengatasi hakisan cerun
- Bilangan langkah teknik bio untuk menangani hakisan cerun

KAEDAH PEMANTAUAN

- Pemantauan Impak
- Tinjauan Cerun dan Pemantauan
- Tinjauan Kepelbagaian Biologi dan pemantauan

PEMEGANG TARUH UTAMA

- Exco Kesihatan, Sains, Alam Sekitar dan Teknologi Hijau Negeri Perak
- Bahagian Kejuruteraan Cerun, Jabatan Kerja Raya (JKR)
- Jabatan Pengairan dan Saliran Negeri Perak
- Jabatan Alam Sekitar (JAS) Malaysia
- Lembaga Air Perak

MEKANISMA LAPORAN / ALATAN

- Laman Sesawang
- Laporan Sains Kemasyarakatan
- Laporan Tahunan

3. Meningkatkan kawalan kelodak dan langkah mengeluarkan kelodak di takungan Empangan Sultan Azlan Shah

PELAN TINDAKAN

- Menilai pengalaman dan pelajaran dari perangkap kelodak semasa di takungan dan mengambil langkah-langkah untuk meningkatkan keberkesanan dan operasi serta penyelenggaraannya.
- Memperkenalkan tirai kelodak dan langkah-langkah lain untuk mengurangkan kemungkinan lumpur masuk ke takungan.
- Menilai pilihan yang berpotensi untuk membuat perangkap kelodak lebih dekat dengan cerun yang terhakis.
- Mengambil langkah tambahan selaras dengan penilaian

IPU

- Tahap Penurunan Kelodak Tahunan

KAEDAH PEMANTAUAN

- Pemantauan Perangkap Sedimentasi
- Pemantauan empangan
- Pemantauan Kualiti Air (Biologi dan Fisis-Kimia)

PEMEGANG TARUH UTAMA

- Jabatan Pengairan dan Saliran Negeri Perak
- Jabatan Alam Sekitar Malaysia
- Lembaga Air Perak

MEKANISMA LAPORAN / ALATAN

- Laporan
- Audit
- Laporan Sains Kemasyarakatan

4. Kaji semula dan tingkatkan jika perlu sistem rawatan air di Kolam Takungan Sultan Azlan Shah

PELAN TINDAKAN

- Mengkaji operasi dan keberkesanan loji rawatan air
- Kenal pasti dan laksanakan penambahbaikan yang diperlukan untuk memastikan bekalan air jangka panjang dan berterusan.

IPU

- Peratusan pematuhan kualiti air terhadap standard kualiti air minum
- Keupayaan membekalkan air minum mengikut permintaan

KAEDAH PEMANTAUAN

- Maklumbalas / aduan orang ramai
- Rekod buku log mengenai gangguan bekalan air
- Tinjauan Lapangan

PEMEGANG TARUH UTAMA

- Lembaga Air Perak
- Suruhanjaya Perkhidmatan Air Negara (SPAN)

MEKANISMA LAPORAN / ALATAN

- Laporan LAS
- Laman Sesawang
- Aplikasi Telefon Pintar

5. Meningkatkan kualiti air dan tempat rekreasi di hilir empangan**PELAN TINDAKAN**

- Kawasan tadahan air Ulu Kinta dikaji semula dan disusun semula
- Lakukan penilaian pantas mengenai sifat dan penggunaan tempat rekreasi di hilir Empangan Sultan Azlan Shah
- Mengesyorkan tindakan untuk meningkatkan dan memulihkan laman web
- Melaksanakan langkah-langkah untuk memulihkan laman web bersama-sama dengan pihak berkepentingan tempatan.
- Memperkukuhkan undang-undang mengenai zon penampungan sungai

IPU

- Penetapan Sasaran kualiti air berdasarkan penggunaan bermanfaat untuk kawasan rekreasi
- Jumlah penerima manfaat dari kawasan rekreasi di hilir

KAEDAH PEMANTAUAN

- Penyertaan Orang Awam
- Pemantauan Aktiviti Memancing
- Pemantauan Aktiviti Rekreasi

PEMEGANG TARUH UTAMA

- Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS) Perak
- Jabatan Perhutanan Negeri Perak

MEKANISMA LAPORAN / ALATAN

- Laporan
- Mesyuarat Jawatankuasa

6. Meningkatkan pemantauan kualiti air dan aliran di UKB**PELAN TINDAKAN**

- Menubuhkan stesen pemantauan air masa nyata di lokasi strategik di hulu dan hilir dari takungan dan di dalam takungan.
- Pemantauan berterusan pengambilan dan kualiti air terawat untuk loji rawatan air
- Perkongsian data pemantauan di antara agensi berkaitan / masing-masing
- Berkongsi data mengenai kualiti air pengambilan dan kualiti air terawat dengan orang ramai sebagai sebahagian daripada Program Outreach Awam

IPU	
<ul style="list-style-type: none"> • Ke kerap an Pemanta uan kualiti air dan aliran 	<ul style="list-style-type: none"> • Peningkatan kualiti air di UKB
KAEDAH PEMANTAUAN	
<ul style="list-style-type: none"> • Pemanta uan Kualiti Air • Kajian Hidrologi Sungai 	<ul style="list-style-type: none"> • Pemanta uan Hutan • Stesen Pemanta uan Automatik JPS
PEMEGANG TARUH UTAMA	
<ul style="list-style-type: none"> • Jabatan Pengairan dan Saliran Negeri Perak 	<ul style="list-style-type: none"> • Jabatan Alam Sekitar (JAS)
MEKANISMA LAPORAN / ALATAN	
<ul style="list-style-type: none"> • Laporan Kualiti Alam Sekitar 	<ul style="list-style-type: none"> • Laporan Sains Masyarakat

7. Menjalankan program jangkauan kepada pengguna air di UKB untuk memberitahu tentang pentingnya perlindungan / pemantauan UKB untuk bekalan air

PELAN TINDAKAN	
<ul style="list-style-type: none"> • Kembangkan kempen jangkauan sumber air dan bekalan UKB dengan kerjasama pihak berkepentingan yang berkaitan • Membangunkan dan mempromosikan kepada pengguna alamat sungai mereka yang memberi penekanan pada sambungan sungai, pengambilan air dan loji rawatan 	<ul style="list-style-type: none"> • Sertakan maklumat mengenai bil air yang berkaitan dengan sumber air dan alamat sungai • Menjalankan kajian program jangkauan awam sebelum pasca berkaitan dengan sumber air semasa sebarang program
IPU	
<ul style="list-style-type: none"> • Bilangan program jangkauan yang dijalankan setiap tahun 	<ul style="list-style-type: none"> • Jumlah inisiatif yang dilakukan setiap tahun oleh kumpulan sasaran
KAEDAH PEMANTAUAN	
<ul style="list-style-type: none"> • Perundingan • Latihan / bengkel 	<ul style="list-style-type: none"> • Pameran • Inisiatif
PEMEGANG TARUH UTAMA	
<ul style="list-style-type: none"> • Exco Kesihatan, Sains, Alam Sekitar dan Teknologi Hijau 	<ul style="list-style-type: none"> • Lembaga Air Perak • Jabatan Pengairan dan Saliran Negeri Perak
	<ul style="list-style-type: none"> • Jabatan Alam Sekitar (JAS)
MEKANISMA LAPORAN / ALATAN	
<ul style="list-style-type: none"> • Laporan 	<ul style="list-style-type: none"> • Tinjauan • Mesyuarat Jawatankuasa

Matlamat 3: Untuk meningkatkan kesejahteraan hidup dan kebijakan masyarakat Orang Asli di Lembangan Hulu Kinta (UKB)

OBJEKTIF

1. Untuk memperkasakan Orang Asli (OA) mengenai sumber pendapatan alternative yang mampan
2. Untuk meningkatkan kesejahteraan komuniti OA sebagai sebahagian daripada Pelan Pengurusan UKB

STRATEGI

1. Membangunkan sumber pendapatan alternatif untuk masyarakat OA di UKB

PELAN TINDAKAN

- Pelancongan eko
- Pembinaan jejak eko
- Penternakan dan pengeluaran lebah madu
- Spa ikan semula jadi
- Hasil kraf semula jadi berasaskan sumber hutan
- OA sebagai pemandu pelancong
- Penciptaan ruang rekreasi luar

IPU

- Jumlah sumber pendapatan alternatif yang dibangunkan
- Jumlah komuniti Orang Asli yang memperoleh manfaat daripada sumber pendapatan alternatif yang mampan

KAEDAH PEMANTAUAN

- Tinjauan Demografik
- Laporan Inisiatif

PEMEGANG TARUH UTAMA

- Jabatan Kemajuan Orang Asli (JAKOA)
- Kementerian Pelancongan, Seni dan Budaya Malaysia (MOTAC)

MEKANISMA LAPORAN / ALATAN

- Laporan

2. Meningkatkan bekalan air dan sanitasi yang selamat untuk masyarakat Orang Asli di UKB

PELAN TINDAKAN

- Latihan Pemantauan Hutan
- Pemantauan kualiti air dan sungai
- Pengurusan sanitasi

IPU

- Peratusan air yang bersih (bertambah baik) bekalan air untuk Orang Asli
- Peratusan penambahbaikan sanitasi bagi Orang Asli

KAEDAH PEMANTAUAN

- Tinjauan Lapangan
- Sokongan Infrastruktur
- Inventori Penerima Manfaat

PEMEGANG TARUH UTAMA

- Jabatan Kemajuan Orang Asli (JAKOA)
- Lembaga Air Perak
- Suruhanjaya Perkhidmatan Air Negara Cawangan Utara (SPAN)
- Jabatan Kesihatan Negeri Perak

MEKANISMA LAPORAN / ALATAN

- Laporan Pematuhan
- Laporan Kualiti Alam Sekitar
- Audit

3. Meningkatkan kebajikan bagi masyarakat Orang Asli di UKB**PELAN TINDAKAN**

- Pemerkasaan dan program pendidikan
- Pemantauan Kesihatan dan Alam Sekitar
- Sokongan infrastruktur

IPU

- Jumlah Inisiatif Kebajikan
- Peratusan Penambahbaikkan kebajikan bagi Orang Asli

KAEDAH PEMANTAUAN

- Tinjauan Lapangan
- Sokongan Infrastruktur
- Inventori Penerima Manfaat

PEMEGANG TARUH UTAMA

- Jabatan Kemajuan Orang Asli (JAKOA)

MEKANISMA LAPORAN / ALATAN

- Laporan
- Audit

4. Meningkatkan promosi dan pemasaran produk dari komuniti Orang Asli di UKB**PELAN TINDAKAN**

- Menubuhkan peluang perniagaan / hub untuk mempromosikan dan memasarkan produk Orang Asli
- Menciptakan model dan mekanisme perniagaan terbaik
- Mempromosikan sebagai produk pelancongan

IPU

- Jumlah Produk promosi / pemasaran
- Jumlah Orang Asli yang mendapat manfaat daripada pemasaran dan penjualan

KAEDAH PEMANTAUAN

- Tinjauan Lapangan
- Inventori Penerima Manfaat

PEMEGANG TARUH UTAMA

- Jabatan Kemajuan Orang Asli (JAKOA)
- Kementerian Pelancongan, Seni dan Kebudayaan Malaysia (MOTAC)

MEKANISMA LAPORAN / ALATAN

- Laporan
- Audit

Matlamat 4: Untuk meningkatkan penyelerasan dan pengurusan pelbagai pihak pemegang taruh

OBJEKTIF

1. Untuk menetapkan penyelerasan pelbagai agensi dan mekanisme penyertaan pihak berkepentingan yang mampan
2. Untuk memastikan UKBMaS sebagai langkah ke hadapan dan diterima pakai oleh semua pihak berkepentingan.

STRATEGI

1. Melaksanakan penyelarasan antara agensi secara berkesan untuk pengurusan UKB yang mampan

PELAN TINDAKAN

- Menubuhkan jawatankuasa Pengurusan Tangkap Bersepadu UKB (ICM). Jawatankuasa ini harus dianggotai oleh agensi negeri dan persekutuan serta pihak berkuasa tempatan. Selain agensi kerajaan, pihak swasta terpilih dan NGOS harus disertakan untuk memiliki sistem check and balance. Jawatankuasa ini dicadangkan untuk diketuai oleh Menteri Besar atau Setiausaha Kerajaan Negeri Perak.
 - (a) Mekanisme yang berkesan untuk penyelarasan antara agensi perlu dibuat. Ini termasuk mesyuarat kemas kini status, pelaporan melalui platform umum (laman web dan platform digital lain) dan semakan bulanan / suku tahunan
 - (b) Meningkatkan jawatankuasa persekitaran peringkat Negeri yang ada / baru ditubuhkan yang dipengerusikan oleh MB Perak
 - (c) Undang pihak berkepentingan lain seperti pihak berkepentingan swasta dan komuniti untuk menjadi sebahagian daripada jawatankuasa
 - (d) Melantik jawatankuasa / petugas khas di setiap agensi kerajaan agar mereka dilatih terlebih dahulu dan meniru inisiatif yang dirancang dalam jabatan masing-masing

IPU	
<ul style="list-style-type: none"> • Penubuhan Jawatankuasa perlindungan dan pemantauan alam sekitar peringkat negeri 	<ul style="list-style-type: none"> • Jumlah pihak berkepentingan berkaitan dengan alam sekitar di dalam jawatankuasa
KAEDAH PEMANTAUAN	
<ul style="list-style-type: none"> • Mesyuarat Jawatankuasa 	<ul style="list-style-type: none"> • Aktiviti Mengemas Kini
PEMEGANG TARUH UTAMA	
<ul style="list-style-type: none"> • Exco Kesihatan, Sains, Alam Sekitar dan Teknologi Hijau Negeri Perak 	
MEKANISMA LAPORAN / ALATAN	
<ul style="list-style-type: none"> • Laporan Mesyuarat 	<ul style="list-style-type: none"> • Laporan Penggunaan UKBMaS

2. Membangunkan mekanisma berkesan untuk penyertaan pihak berkepentingan

PELAN TINDAKAN	
<ul style="list-style-type: none"> • Menubuhkan atau memperkukuhkan gabungan pihak berkepentingan lembangan sungai yang ada di UKB yang terdiri daripada organisasi atau individu yang berminat untuk kesejahteraan subkawasan sungai masing-masing di UKB. Fungsi utama setiap gabungan sungai kecil adalah seperti berikut: <ul style="list-style-type: none"> (a) Kenal pasti masalah utama atau tindakan yang diperlukan di sub-basin dan berikan input kepada jawatankuasa lembangan (b) Mendukung pemerintah dalam pelaksanaan rancangan dan program untuk setiap subkawasan sungai (c) Menetapkan aktiviti pemantauan sungai berdasarkan komuniti atau pihak berkepentingan (d) Memantau dan memberikan penilaian aktiviti yang dilaksanakan 	<ul style="list-style-type: none"> (e) Memastikan penyebaran maklumat relevan di antara anggota, masyarakat awam dan swasta, dan NGO (f) Buat kesedaran dan persefahaman yang lebih baik (g) Memastikan kepentingan semua pihak berkepentingan diwakili dengan secukupnya (h) Membangunkan kesepakatan mengenai isu dan tindakan yang akan diambil <ul style="list-style-type: none"> • Menjalankan aktiviti dengan lebih interaktif, rekreasi dan pembelajaran yang menyeronokkan. Perlindungan sungai, pemantauan, pembersihan, pemulihan dan permainan pendidikan adalah beberapa aktiviti pembelajaran yang menarik dapat dirancang dan dilaksanakan
IPU	
<ul style="list-style-type: none"> • Mekanisma berkesan dikembangkan dan digunakan 	<ul style="list-style-type: none"> • Jumlah pihak berkepentingan yang melaksanakan UKBMaS
KAEDAH PEMANTAUAN	
<ul style="list-style-type: none"> • Aktiviti Pemantauan 	<ul style="list-style-type: none"> • Inisiatif Pemantauan

PEMEGANG TARUH UTAMA

- Exco Kesihatan, Sains, Alam Sekitar dan Teknologi Hijau Negeri Perak
- Semua Agensi

MEKANISMA LAPORAN / ALATAN

- Mesyuarat Jawatankuasa
- Portal web terpusat untuk UKBMaS

3. Menggalakkan mekanisme jangkauan, pemantauan dan laporan yang berkesan

PELAN TINDAKAN

- Agensi mempunyai mekanisme pelaporan yang sama untuk UKB. Mekanisme pelaporan yang ada oleh agensi digabungkan bersama dalam satu kerangka kerja sehingga semua pihak yang berkepentingan dapat mengambil keputusan berdasarkan data holistik, bukan satu data.
- Mekanisme pelaporan peringkat negeri (aplikasi web / mudah alih)
- Menubuhkan jawatankuasa kecil untuk pengenalpastian dan pelaporan masalah. Laporan-laporan ini akan disusun dan dibincangkan dalam mesyuarat peringkat lebih tinggi (mis. Jawatankuasa exco persekitaran negeri)
- Gunakan mekanisme pelaporan alternatif yang berkesan oleh pihak berkepentingan. Mekanisme pelaporan menggunakan pihak berkepentingan terutama masyarakat setempat akan meredakan masalah pengenalpastian masalah secara langsung / masa nyata. Mekanisme pelaporan dapat menghubungkan komuniti setempat dan pihak berkepentingan terutama agensi.
- Penglihatan - masyarakat dan masyarakat serta pelancong perlu diberi tahu mengenai isu, status, dan tindakan dan mekanisme pelaporan.

IPU

- Peratusan aktiviti pemantauan yang dijalankan dibawah UKBMaS
- Peratusan isu yang dilaporkan oleh kumpulan sasaran
- Kadar Maklum Balas

KAEDAH PEMANTAUAN

- Laporan Pencemaran
- Aduan
- Mekanisma maklum balas

PEMEGANG TARUH UTAMA

- Exco Kesihatan, Sains Alam Sekitar dan Teknologi Hijau Negeri Perak
- Semua Agensi

MEKANISMA LAPORAN / ALATAN

- Mesyuarat Jawatankuasa
- Aplikasi Telefon Citizen Eye

4. Menggalakkan rujukan UKBMaS dalam pembuatan keputusan perancangan tempatan masa hadapan

PELAN TINDAKAN

- Mempromosikan UKBMaS untuk diterima pakai oleh pihak berkepentingan. Input pihak berkepentingan perlu diambil kira dan semakin lebih lanjut perlu dilakukan untuk berjaya dilaksanakan oleh agensi yang berkaitan.
- Mengembangkan bahan promosi dalam pelbagai bahasa untuk memenuhi keperluan pihak berkepentingan tempatan termasuk para pelancong
- Pameran jalan raya agar UKBMaS dapat diumumkan kepada umum agar semua orang termasuk orang awam mengetahui rancangan yang boleh menimbulkan tindakan individu mereka. Sebilangan besar rancangan dan strategi disimpan sebagian besar waktu di kalangan pemerintah saja, menjadikan akses sukar bagi swasta dan awam serta NGO untuk melakukan tindakan pemuliharaan.
- Menggalakkan kemasukan UKBMaS dalam semakan masa depan:
 - (a) Rancangan Fizikal Negara
 - (b) Rancangan tempatan Daerah Kinta
 - (c) Rancangan Tempatan Majlis Bandaraya Ipoh 2030
 - (d) Pelan Induk CFS
 - (e) Pelan Struktur Perak
 - (f) Pelan pengurusan Hutan Perak
 - (g) Rancangan perniagaan Papan Air Puncak
- Tingkatkan klasifikasi UKB sebagai Kawasan Sensitif Alam Sekitar
- Mengemukakan laporan mengenai isu-isu ke Majlis Air Nasional

IPU

- Bilangan tindakan / strategi UKB yang digunakan dalam rancangan tempatan / negeri

KAEDAH PEMANTAUAN

- Strategi
- Inisiatif Pemantauan

PEMEGANG TARUH UTAMA

- Exco Kesihatan, Sains, Alam Sekitar dan Teknologi Hijau Negeri Perak
- PLAN Perak
- Semua Agensi

MEKANISMA LAPORAN / ALATAN

- Pelan Bandar Tempatan
- Mesyuarat Jawatankuasa

5. Menggalakkan rujukan UKBMS dalam pembuatan keputusan perancangan tempatan masa hadapan

<p>PELAN TINDAKAN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kenalpasti sumber yang diperlukan untuk melaksanakan strategi • Kenalpasti sumber pembiayaan yang berpotensi termasuk kerajaan, swasta dan lain-lain termasuk dana antarabangsa • Masukkan dana ke dalam permintaan dari rancangan Malaysia • Pembiayaan dari kedua-dua persekutuan dan negeri • Menetapkan skema pembayaran 	<p>pengguna seperti memperuntukkan sebahagian tarif air atau Pembayaran untuk Perkhidmatan Ekosistem (PES):</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) Menerapkan bil air dan kenaikan tarif berdasarkan penggunaan (domestik, komersial dan industri) (b) Jumlah tetap (tiada peratusan) • Menetapkan skema pembayaran pencemar - seperti caj kepada agensi atau pengguna jalan raya yang berkaitan untuk kos kawalan hakisan
<p>IPU</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pembentukan pilihan pembiayaan lestari untuk UKBMS 	
<p>KAEDAH PEMANTAUAN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manfaat Kewangan • CapEx & OpeX 	
<p>PEMEGANG TARUH UTAMA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Exco Kesihatan, Sains, Alam Sekitar dan Teknologi Hijau Negeri Perak • Unit Tindakan Ekonomi Negeri Perak 	
<p>MEKANISMA LAPORAN / ALATAN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mesyuarat Jawatankuasa Belanjawan Negeri • Audit • Laporan Kewangan 	

Butiran Lanjut:

Global Environment Centre,
2nd Floor, Wisma Hing, No. 78, Jalan SS2/72,
47300 Petaling Jaya, Selangor, Malaysia

T: +603 7957 2007

F: +603 7957 7003

W: www.gec.org.my

E: outreach@gec.org.my