

PENGENALAN

Proses pembalakan dalam projek ini melibatkan proses penebangan pokok, pemotongan balak, gelinciran, pemrosesan di tapak penebangan dan penghantaran kayu balak ke dalam trak dan diangkut ke kawasan matau. Projek ini juga akan melibatkan aktiviti logistik kayu-kayu balak dari kawasan matau ke kilang pemrosesan kayu papan. Aktiviti pembalakan penting dalam industri import dan eksport kayu balak di Malaysia.

RINGKASAN EKSEKUTIF

PEMAJU PROJEK
SERUAN GEMILANG MAKMUR SDN BHD
No.10, Tingkat 1,
Lorong Tun Ismail 1,
25200 Kuantan,
Pahang Darul Makmur

PERUNDING ALAM SEKITAR
ECO SYNERGY SOLUTIONS SDN BHD
NO. 2-22, KOMPLEK SENTRAL POINT, JALAN TKS 1,
TAMAN KAJANG SENTRAL,
43000 KAJANG,
SELANGOR DARUL EHSAN



National Timber Industry Policy (NATIP 2009-2020)

- Industri kayu adalah salah satu penyumbang utama pertumbuhan ekonomi Malaysia.
- Malaysia adalah salah satu pengekspor kayu tropika dan produk kayu terbesar di dunia dan pengekspor kesepuluh perabot terbesar (kedua di Asia) dengan lebih daripada 183 destinasi eksport.
- Dianggarkan sekurang-kurangnya 60% dari pendapatan eksport berasal dari produk hiliran dan bakinya 40% dari produk utama yang diproses
- Untuk memastikan kelangsungan industri berasaskan kayu di Malaysia.



Peluang Pekerjaan
Untuk memberi peluang pekerjaan di kalangan masyarakat

LOKASI PROJEK

BANDAR TERHAMPIR
Muadzam Shah (±30.5 km)



JALAN AKSES (2 jalan sedia ada akan digunakan)

1- Melalui Jalan Muadzam - Bukit Ibam sehingga Jalan TM Bukit Sembilan (±21.95km), dari situ, jalan tidak berturap ke tapak projek kira-kira ±9 km

2- Melalui Jalan Ibam - TUDM toJalan Chini (±5.6km), dari situ, jalan tidak berturap ke tapak projek kira-kira ±10.21 km

RESEPTOR SENSITIF

- Kesan terhadap penempatan
- Kesan terhadap laluan bersama
- Kesan terhadap hidupan liar
- Kesan terhadap loji air

PERSEKITARAN SEDIA ADA (DALAM LINGKUNGAN 5 KM RADIUS)

- ➔ Hutan (Hutan Simpan Bukit Ibam)
- ➔ Pertanian: Amanah Saham Pahang Berhad (ASPA)
- ➔ **Land Use**
 - ➔ Kampung terdekat Kg Orang Asli Ganoh, Kg Orang Asli Batu Hitam, Kg Bukit Ibam, Kg Orang Asli Banai & RPS Buluh Nipis
 - ➔ Badan air - anak Sungai Peruk, Sungai Cipai, Sungai Magu, Sungai Semumuh, Sungai Tepesuk, anak Sungai Jeram and Sungai Jeram

Purata Hujan Tahunan :
2350.5 mm

Purata Suhu Tahunan
Tinggi : 27.7 °C
Rendah: 26.4 °C

METEOROLOGY

Elevation : 33.3 m

Purata Kelembapan Tahunan
Maksimum: 86.4%
Minimum: 80.7%

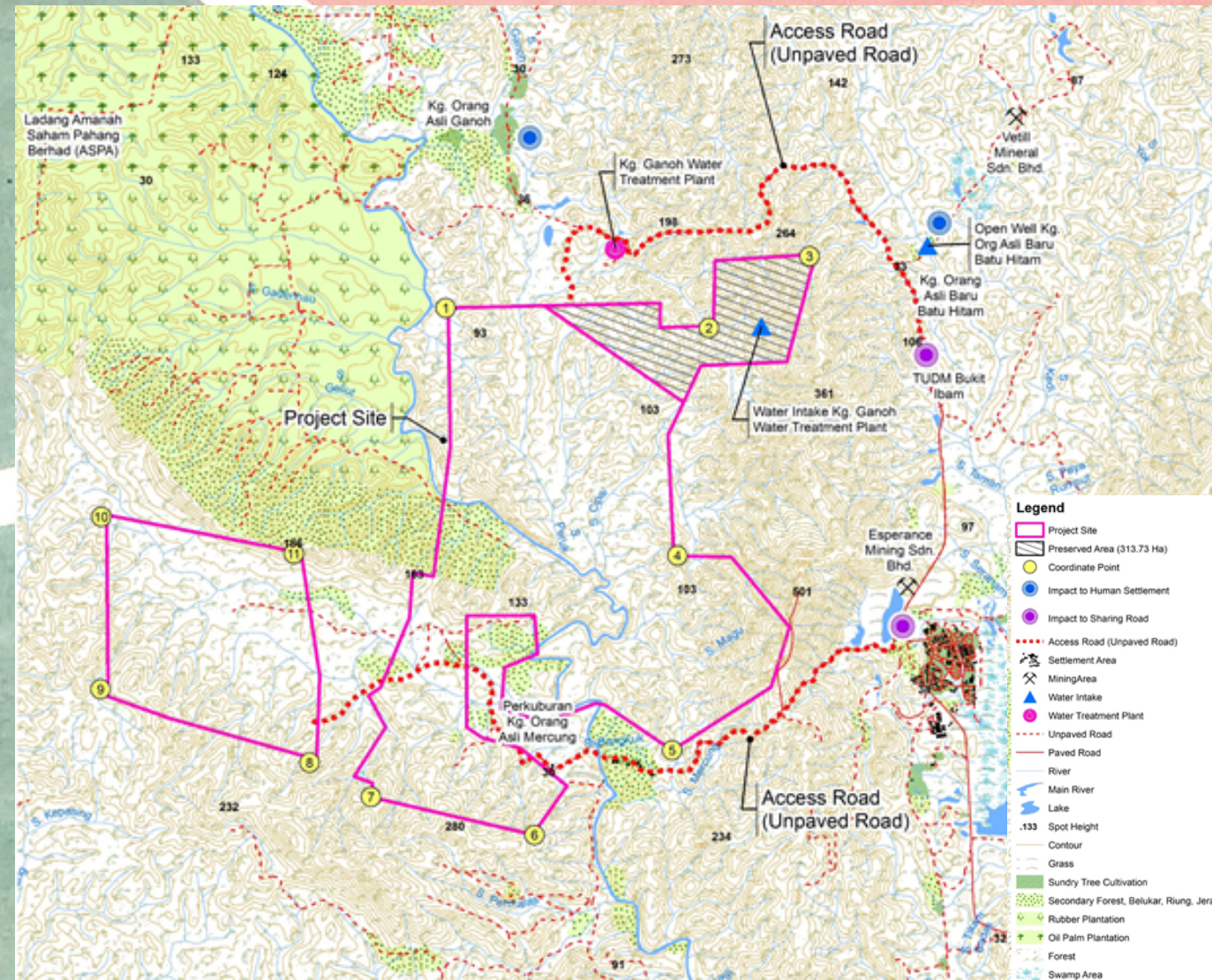
KUALITI AIR

Terdapat (28) stesen kualiti air.

Berdasarkan pengiraan Indeks Kualiti Air (WQI), julat untuk semua stesen persampelan kualiti air adalah antara 70.10 to 88.02

Berdasarkan pengiraan Indeks Kualiti Air (WQI), julat untuk semua stesen persampelan kualiti air adalah antara 71.42 to 78.61

ANALISIS CERUN



KAJIAN FLORA

10 dominan famili di tapak projek

FAMILY	No of Genus	No of Species
Rubiaceae	16	21
Leguminosae	14	21
Annonaceae	10	19
Dipterocarpaceae	4	18
Euphorbiaceae	6	17
Clusiaceae	4	15
Malvaceae	10	14
Anacardiaceae	9	14
Burseraceae	4	14
Phyllanthaceae	6	10

Spesis Tumbuhan di Tapak Projek



KAJIAN FAUNA

- ➔ **Mammals : 13 species**
- ➔ **Avian : 36 species**
- ➔ **Herpetofauna : 11 species**

GAMBAR HIDUPAN LIAR PADA CAMERA TRAP



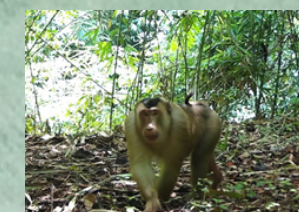
Babi hutan



Rusa



Tapir



Kera



Landak

PERNYATAAN KEPERLUAN

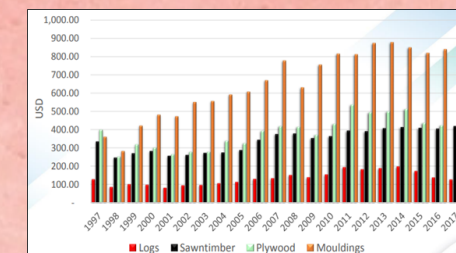
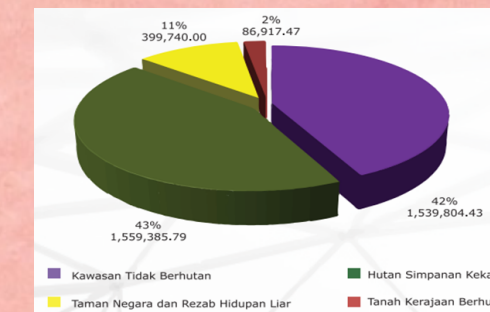


Figure1: Exports & Imports of Major Timber and Timber Products (1997-2017)



The Status of Forest Resources in Pahang

PENERANGAN PROJEK

Mahkamah Tinggi Malaya telah meluluskan & memberi persetujuan kepada Seruan Gemilang bagi aktiviti pembalakan seluas 3448.60 Ha.

KAJIAN SOSIO-EKONOMI



Pemantauan Prestasi (PM)

Komponen LD-P2M2	Parameler Pemantauan Prestasi	Had Yang Dicaadangkan	Lokasi Pemantauan	Kekerapan
Kolam Mendapan	Silt marker	2/3 kedalaman kolam mendapan		Setiap minggu atau selepas hujan (in-situ)
Parit Perimeter	Prestasi		Lokasi boleh dirujuk pada LD-P2M2 dalam Attachment 1	Setiap 3 bulan
Zon Pemampasan Sungai				
Tanaman Tutup Bumi	Paras Mendapan			
Parit Tanah bersama check dam	Struktur dan Prestasi			
Laluan air sementara atau kekal (culvert/gambatan)				

Pemantauan Impak (IM)

Komponen	Parameler Yang Dikawal Selia	Lokasi Pemantauan	Kekerapan
*Kualiti Udara	PM _{2.5} PM ₁₀	Rujuk Rajah 6.3.19 dalam Bab 6	Setiap 3 bulan
**Bunyi	L _{eq} L _{max} L _{min}	Rujuk Rajah 6.3.19 dalam Bab 6	Setiap 3 bulan
***Kualiti Air (Pelepasan daripada kalam mendapan)	Jumlah Pepejal Terampai (TSS) Keperluan Oksigen Biokimia (BOD) pH Kekurangan (NTU) Ammonia-Nitrogen (NH ₃ -N) Oksigen terlarut (DO) Keperluan Oksigen Kimia (COD) Minyak & Gris E. Coli	Rujuk Rajah 6.3.19 dalam Bab 6	Bulanan

AKTIVITI PROJEK

PRE-ACTIVITY (Preliminary Investigation)

- Site Survey
- Soil Survey
- Flora Fauna Survey
- Socio Economy Survey
- Identify Forest Type
- Identifying Access Road
- Project Planning / Management

LOGGING ACTIVITY

- Construction of Internal Access Road, Feeder Road, Skid Road and Drainage System
- Installation of LD-P2M2 tools
- Base Camp Establishment
- Log Yard (Matau)
- Timber Felling (Bucking, skidding, log loading, waste disposal)
- Documentation / Log of Works
- Transportation

POST-LOGGING ACTIVITY

- Demolition of Base Camp and Log Yard
- Removal of All Machinery, Vehicles, Waste from Concessions
- Rehabilitation of Log Yard, Skid Trail and Access Road
- Cover Crop
- Post-Closure Environmental Monitoring and Audit

Pemantauan Pematuhan (CM)

Komponen	Parameler Yang Dikawal Selia	Standard Yang Diguna Pakai	Lokasi Pemantauan	Kekerapan
**Bunyi	LAeq	Siang: 55 dBA Malam: 50 dBA	Rujuk Rajah 6.3.19 dalam Bab 6 (m/s 6-46)	Setiap 3 bulan
*** Kualiti Air (Pelepasan daripada kalam mendapan)	Jumlah Pepejal Terampai (TSS) Kekurangan	50 mg/L 250 NTU	Rujuk Rajah 6.3.19 dalam Bab 6 (m/s 6-46)	Selepas 12.5 mm jumlah hujan (menggunakan rain gauge)