EIA FOR THE PROPOSED PLASTIC RECYCLING PLANT AT LOT PT 605 (HSD 68963) & PT 606 (HSD 68964), BUKIT SELAMBAU INDUSTRIAL ESTATE, PEKAN BUKIT SELAMBAU, DAERAH KUALA MUDA, KEDAH

EIA Aktiviti yang ditetapkan 14b(ii): Pengolahan & Pelupusan Buangan – Sisa Pepejal: Pembinaan loji pulih guna atau loji kitar semula

Pemaju projek: Haina Plastic Industries Sdn Bhd.
Perunidng EIA: Greenwich Environment Sdn Bhd.
Ahli-ahli perunding EIA: Fennysharty Hazil (CEP-CS0156), Hung Yee Hon (CEP-C0092)

Konsep Projek

Kitar semula buangan plastic dengan jumlah kapasiti 4,800 MT/bln

Lot industri sedia ada dengan bangunan kilang (2.352ha).





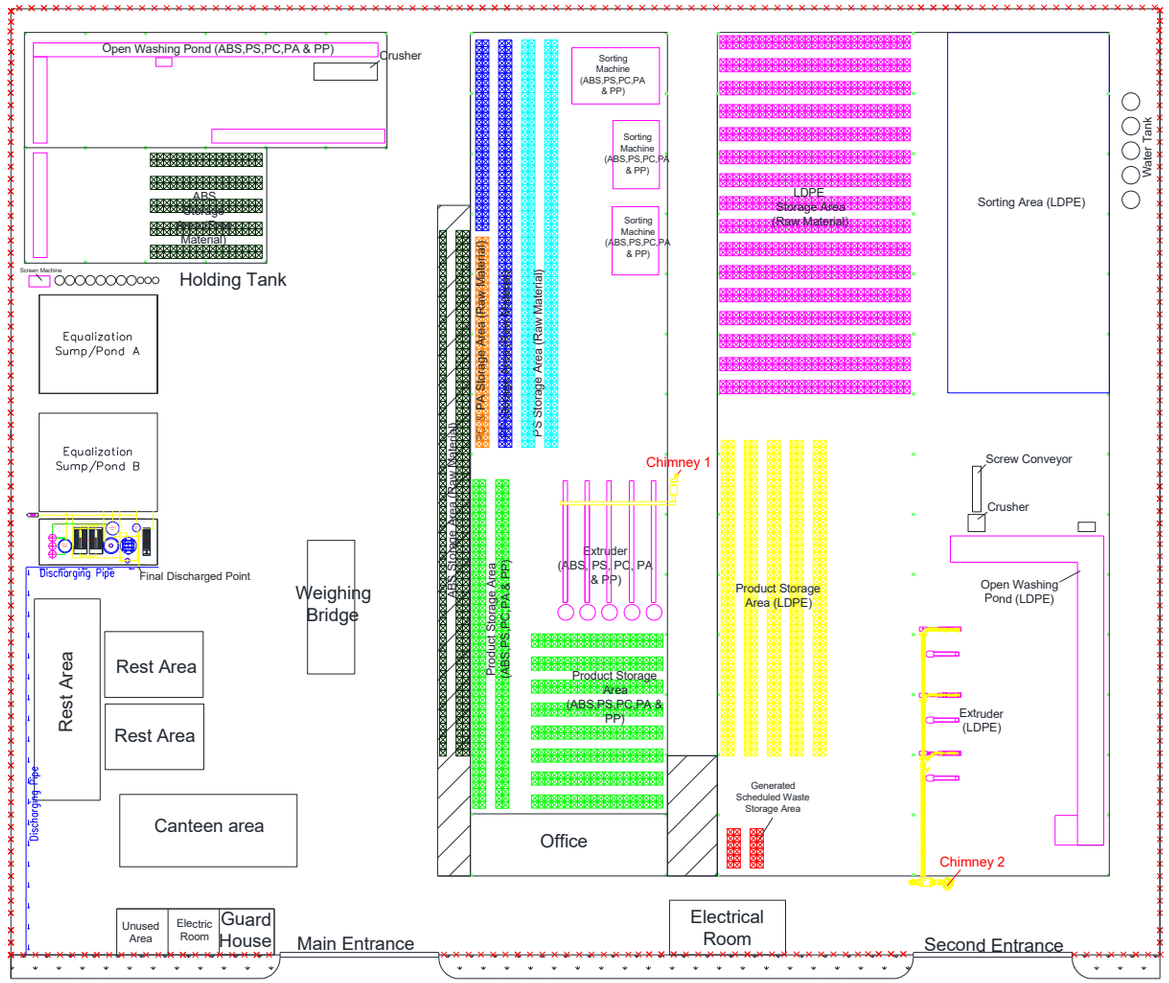
Keperluan Projek

Mengguna peralatan & kemudahan proses sedia ada untuk kitar semula buangan	Kitar semula buangan secara efisien & mesra alam	Membantu penggunaan semula & pengurangan buangan	Mempromosi -kan penggunaan semula buangan di rantau ini	Menyokong kempen kitar semula & penggunaan semula Kerajaan	Memboleh -kan peningkatan perniagaan sampingan

PERIHALAN PROJEK

Punca Buangan: industri-industri tempatan.

Pelan Susunatur



Komponen Projek:

- Kolam pencucian terbuka
- 2 penghancur
- 8 talian pemprosesan untuk penyemperit, penyejuk & pemotong.
- Kawasan penyimpanan untuk bahan mentah, produk dan buangan terjadual terhasil.

Perihalan Proses

Pencucian – Penghancuran – Penyemperitan – Penyejukan - Memotong – Pembungkusan

PERSEKITARAN SEDIADA

Guna Tanah – industry dan pertanian di dalam lingkungan 500m. Penerima sensitif terdekat adalah Bkt Selambau (900m dari tapak projek).

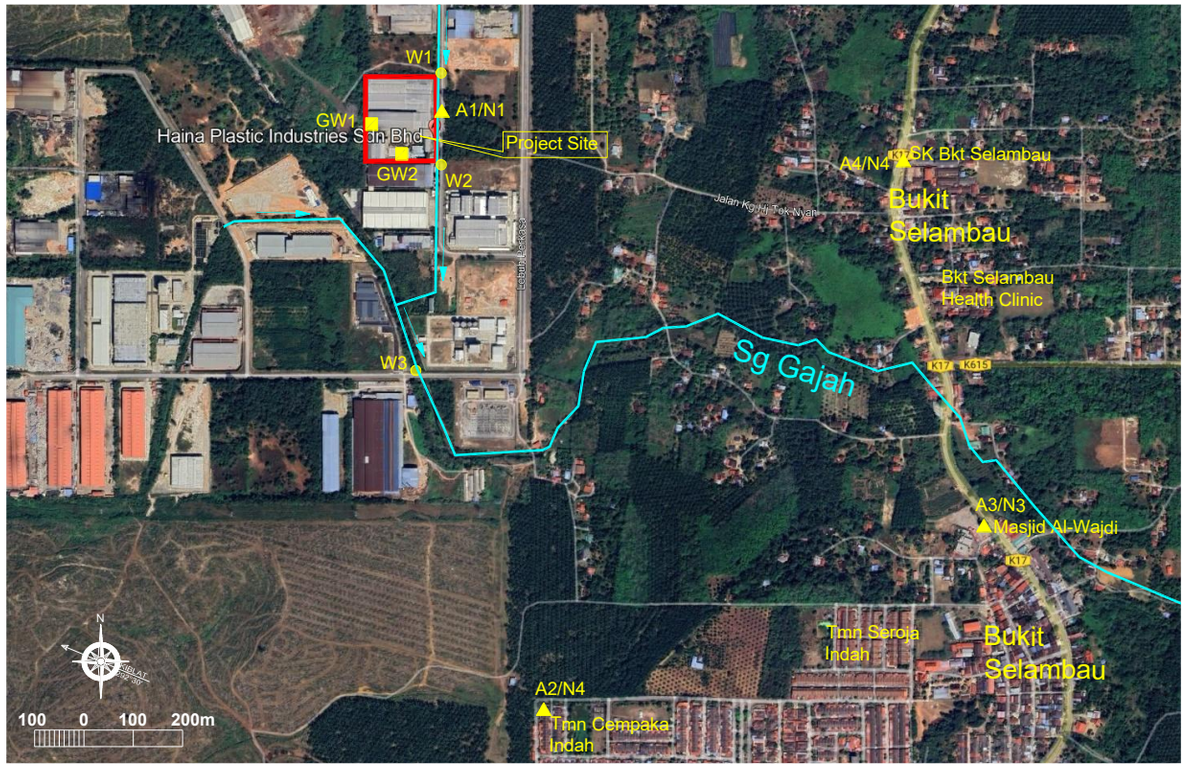
Sistem Penyaluran

Sistem penyaluran di kawasan perindustrian → Sg Gajah → Sg Muda

Empat takat pengambilan air di hilir >14km

KAJIAN GARIS DASAR

Komponen	Parameter
Kualiti air perparitan	Parameter Standard A
Kualiti air tanah	Parameter Standard Kualiti Air Tanah Kebangsaan untuk Industri
Kualiti udara persekitaran	PM10, PM2.5, NO_2, VOC,
Kualiti bunyi bising persekitaran	L_{eq}, L_{90}, L_{10}, L_{max}, L_{min}



KEPUTUSAN

Kualiti Air Perparitan: semua parameter di bawah Kelas IIA NWQS kecuali BOD, AN, Cd, Mn & Cu.

Kualiti Air Tanah: Semua parameter adalah di bawah had piawaian yang dicadangkan oleh Standard Kualiti Air Tanah Kebangsaan untuk Industri kecuali pH, SS, kealkalian, kekerasan and Mn.

Kualiti Udara: Parameter PM10, PM2.5, NO_2, SO_2 adalah di bawah had piawaian yang dicadangkan oleh Garispanduan Kualiti Udara bagi Malaysia. VOC tercatat dari 0.02 ke 0.83 mg/m^3.

Kualiti Bunyi: Tahap bunyi purata (L_{eq}) adalah di bawah had maksimum yang dibenarkan di semua stesen.

PENILAIAN IMPAK

Impak semasa Pembinaan: Kesan yang tidak ketara kerana melibatkan pemasangan jentera sahaja dalam tempoh yang singkat.

Impak semasa Operasi:

Impak Berpotensi	Aktiviti Projek dan Punca Pencemaran	Magnitud Impak
Kualiti Udara	• Pelepasan dari proses kitar semula.	Minor
Kualiti Air	• Efluen proses & tumpahan tidak sengaja.	Minor
Pencemaran Bunyi	• Kebisingan operasi kilang. • Aktiviti pergerakkan kenderaan.	Minor
Buangan Terjadual	• Residu terjana dari proses kitar semula.	Minor
Sosio-economi	• Gangguan kepada penerima yang berhampiran.	Minor
Kejadian Bahaya & Risiko	• Operasi penyemperitan.	Minor

PELAN PENGURUSAN ALAM SEKITAR

Kesedaran dan latihan

Belanjawan

Audit oleh parti ketiga

Pemantauan Ketika Fasa Operasi

Pemantauan Prestasi

Loji Perawatan Efluen Industri (IETP)

Karbon Teraktif

Pemantauan Pematuhan

Discaj IETP

Pelepasan Cerobong

Pemantauan Impak

Udara Persekitaran

Bunyi Persekitaran

Kualiti Air Permukaaan

Kualiti Air Tanah