

PROPOSED ALUMINIUM SCRAP RECYCLING PLANT ON PT 3241 (LOT 300819), TAMAN PERINDUSTRIAN PERABOT NEGERI PERAK, 31550 PUSING, PERAK

EIA Aktiviti yang ditetapkan: 14b(ii). PENGOLAHAN & PELUPUSAN BUANGAN – Sisa pepejal: Pembinaan loji pulih guna atau loji kitar semula

Pemaju projek: Seng Yap Aluminium Industries Sdn Bhd.
Perunding EIA: Greenwich Environment Sdn Bhd.
Ahli-ahli perunding EIA: Lye Pooi San (CEP-C0141), Hung Yee Hon (CEP-C0092), Nikki Wong Foong Mei (CEP-C0020)

Konsep Projek

Kitar semula sokorap aluminium dengan jumlah kapasiti 45 MT/bulan di Taman Perindustrian Perabot Negeri Perak. Produk yang dipulih ialah jongkong aluminium.

Lot industri sedia ada (PT 3241/ Lot 300819) dengan bangunan kilang (0.56 ha).

Penerima sensitif terdekat: Bandar Sri Pengkalen (1,020 m).

Medan Lahat Baru (1,000 m).



Kenyataan Keperluan

Kitar semula buangan secara efisien & mesra alam	Membantu penggunaan semula & pengurangan buangan	Mempromosi-kan kitar semula & penggunaan di rantau ini	Menyokong kempen kitar semula & penggunaan semula Kerajaan	Membolehkan peningkatan perniagaan sampingan
--	--	--	--	--

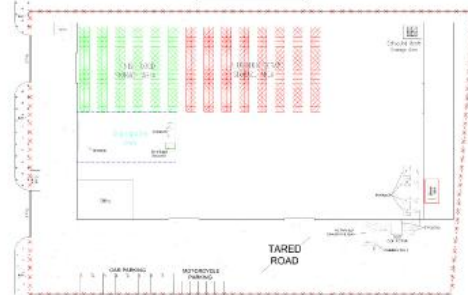
PENERANGAN PROJEK

Punca Buangan: industri-industri tempatan.

Kriteria Penerimaan Buangan (WAC):

Bahan Buangan	Kriteria Penerimaan Buangan
Sokorap Aluminium	- Homogen dan bersih - Tidak bercampur tercemar dengan buangan terjadual seperti minyak, pelarut atau bahan kimia lain - Tidak dicampur dengan plastik - Tiada kandungan lembapan

Pelan Susunatur



Proses Kitar Semula



PERSEKITARAN SEDIADA

Guna Tanah – industri dan tanah perkuburan di dalam lingkungan 500m. Penerima sensitif terdekat adalah Bandar Sri Pengkalen dan Medan Lahat Baru (kira-kira 1km dari tapak projek).

Sistem Saliran

Sistem Parit → Belas Kolang Lombong → Sg Kinta → Sg Perak

Tiada takat pengambilan air di hilir

KAJIAN GARIS DASAR

Komponen	Parameter
Kualiti air permukaan	Parameter Standard B & DO
Kualiti udara ambien	PM ₁₀ , PM _{2.5} , NO ₂ , SO ₂ & VOC
Tahap bunyi bising ambien	L _{Aeq} , L ₉₀ , L ₅₀ , L _{max} , L _{min}



KEPUTUSAN

Kualiti Air Perparitan: W1 – W3 dikategori sebagai 'sedikit tercemar'.

Kualiti Udara: Parameter PM₁₀, PM_{2.5}, NO₂, SO₂ adalah berada di bawah had piawai yang disyorkan oleh Piawai Kualiti Udara Ambien Malaysia di semua stesen. VOC adalah di bawah had Garispuandu Kualiti Udara Ambien Arizona bagi toluene & xylene tetapi melebihi had bagi benzene.

Tahap Bunyi Bising: Tahap bunyi purata (L_{Aeq}) adalah berada di bawah paras bunyi yang dibenarkan di semua stesen.

PENILAIAN IMPAK

Impak semasa Pengubahsuaian: Kosan yang tidak ketara kerana melibatkan pemasangan jentera sahaja dalam tempoh yang singkat.

Impak semasa Operasi:

Impak Berpotensi	Aktiviti Projek dan Punca Impak	Magnitud Impak
Pencemaran Udara	• Pelepasan dari proses kitar semula.	Minor
Pencemaran Air	• Tumpahan tidak sengaja.	Minor
Pencemaran Bunyi	• Kebisingan operasi kilang. • Pergerakan kenderaan.	Minor
Pencemaran Alam Sekitar oleh Bahan Buangan	• Residu terjana dari proses kitar semula.	Minor
Impak Sosio-economi	• Gangguan kepada penerima yang berhampiran.	Minor
Kejadian Bahaya & Risiko	• Operasi relau.	Minor

PELAN PENGURUSAN ALAM SEKITAR

