



RINGKASAN EKSEKUTIF

01

Pengenalan

Tajuk Projek

Proposed Offsite Waste Storage Facility Of SW 104, SW 110, SW 202, SW 204, SW 206, SW 325, SW 401, SW 410, SW 414 & SW 422 And Physical Recovery Of SW 110 On Lot PT 1420 (No. 2453, Tingkat Perusahaan 5A), Kawasan Perindustrian Perai, Mukim 1, Seberang Perai Tengah, Pulau Pinang

Penggerak Projek

TMC Metal (Malaysia) Sdn. Bhd.
No. 2 & 4, Jalan Perusahaan 3/3
Batu 20, 48000 Rawang,
Selangor Darul Ehsan
Telephone No.: 03-60935196
Facsimile No.: 03-60935496
Contact Person: Mr. Lawrence Chong

Orang Yang Berkelayakan

Ir. Dr. Lee Aik Heng
(ID No. CEP-C0388)
Raja Rokiah R. Saigon
(ID No. CEP-C0381)
Linda Geh Guat Yeow
(ID No. CEP-CS0382)
Lim Sze Fook
(ID No. CEP-CS0126)

Keperluan Perundangan

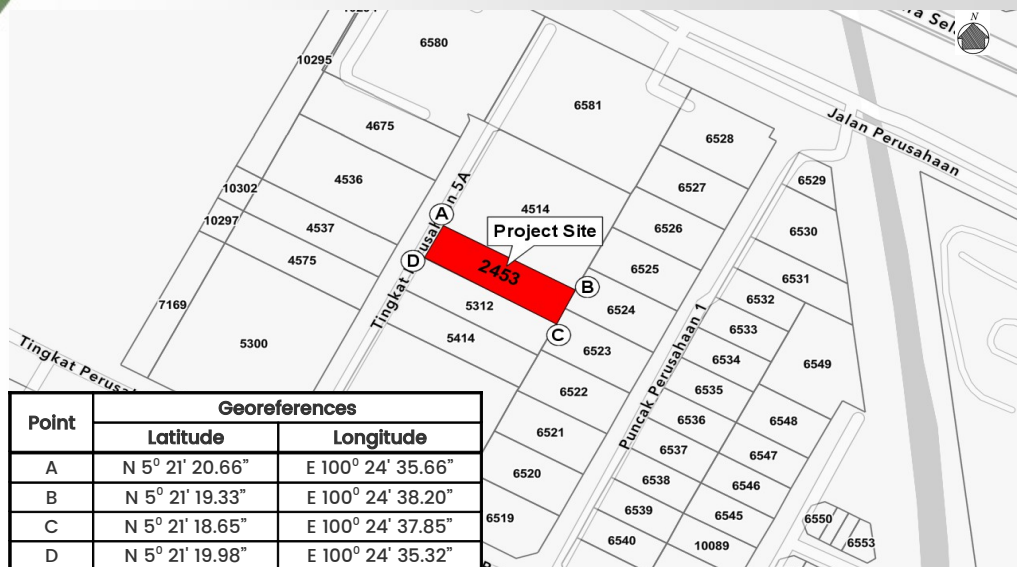
- Aktiviti Yang Ditetapkan dibawah Jadual Pertama, Aktiviti 14(a)(iii) Buangan Terjadual: Pembinaan Kemudahan Penstoran Luar Tapak, Perintah EIA (Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling) (Aktiviti Yang Ditetapkan) (Penilaian Kesan kepada Alam Sekeliling) 2015
- Kajian EIA diperlukan dan perlu diluluskan dibawah Seksyen 34A, Akta Kualiti Alam Sekeliling oleh Jabatan Alam Sekitar sebelum perlaksanaan Projek Yang Dicadangkan

Kenyataan Keperluan

- Bertujuan untuk menyediakan perkhidmatan logistik untuk menampung pengangkutan bersepadu dan penyimpanan sisa terjadual bagi kegunaan kemudahan berlesen untuk perolehan kembali.

02

Lokasi





03

Reseptor Sensitif



04

Huraian Projek

Lokasi

Lot PT 1420 (No. 2453, Tingkat Perusahaan 5A), Kawasan Perindustrian Perai, Mukim 1, Seberang Perai Tengah, Pulau Pinang.

Keluasan Tapak

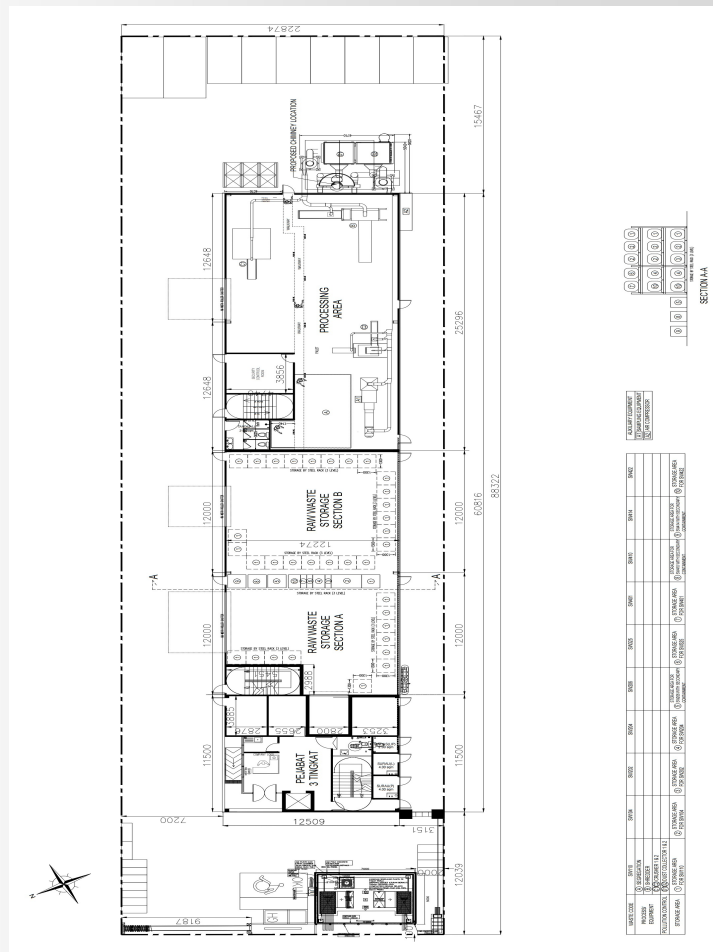
0.2021 Ha (0.4994 ekar)

Jenis Projek

Cadangan Kemudahan Penstoran Luar Tapak Buangan Terjadual

Keupayaan Penstoran

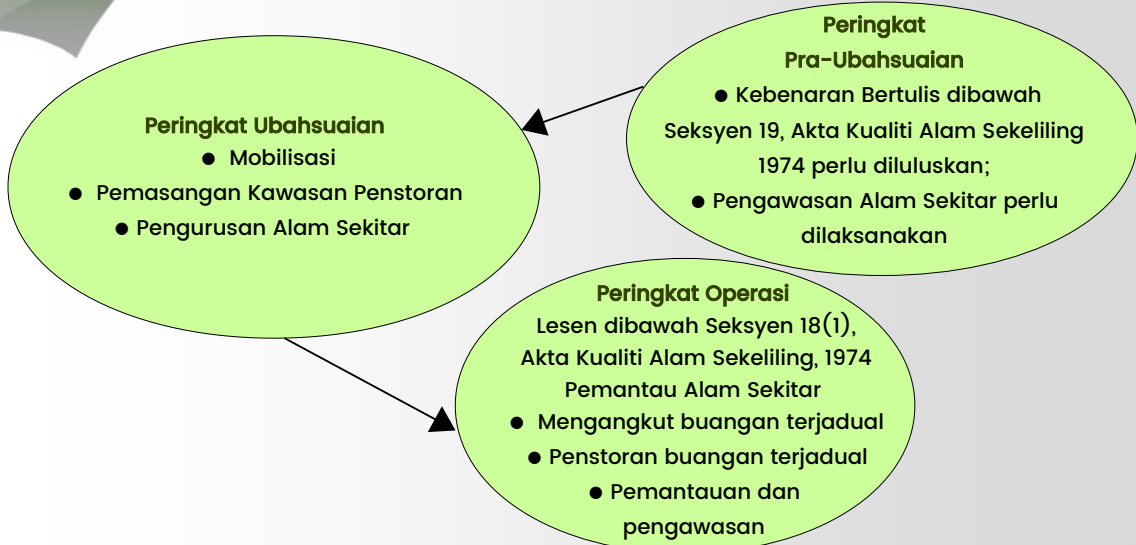
79.675 tpm





05

Aktiviti Projek



06

Persekitaran Sedia Ada





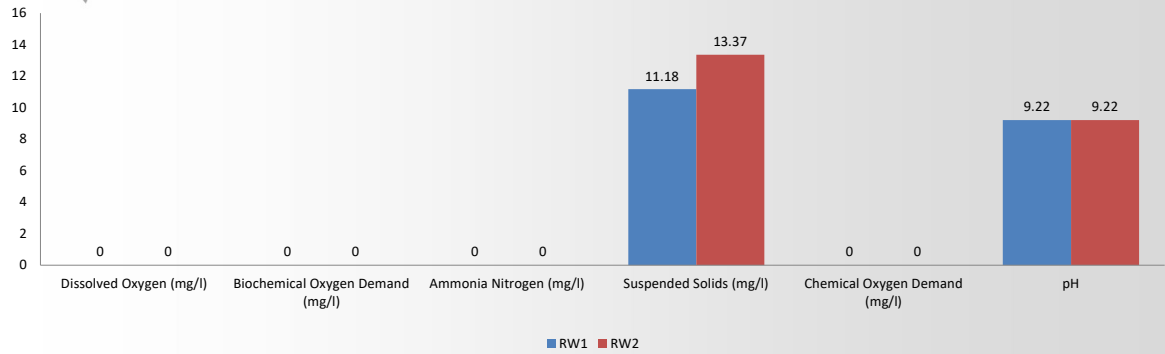
07

Persekitaran Sedia Ada

Indeks Air Untuk Pelbagai Pencemar

RW1 - At 50 m upstream of point of discharge into laluan air

RW2 - At 50 m downstream of point of discharge into laluan air

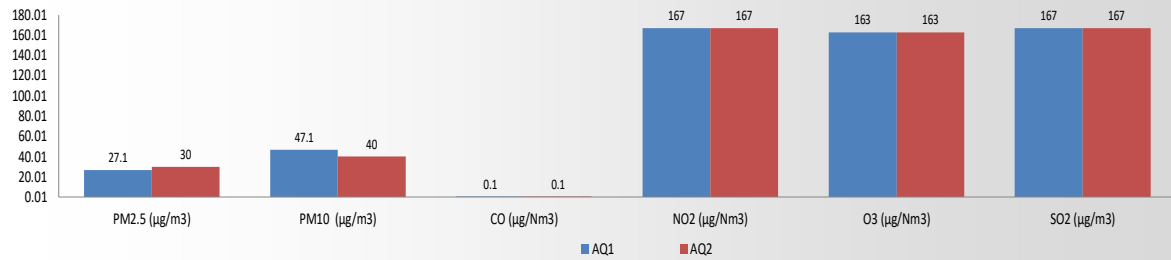


Kualiti Udara

AQ1 - At Kampung Tok Panjang

AQ2 - At boundary of Project Site

AQ3 - At Kampung Tok Keramat

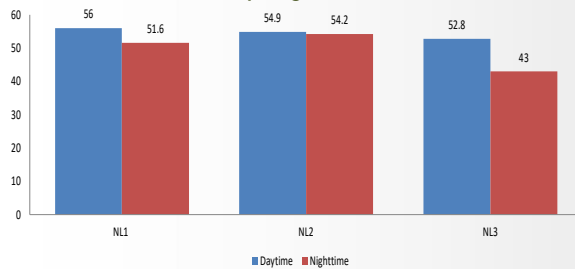


Bunyi Bising

NL1 - At Kampung Tok Panjang

NL2 - At boundary of Project Site

NL3 - At Kampung Tok Keramat

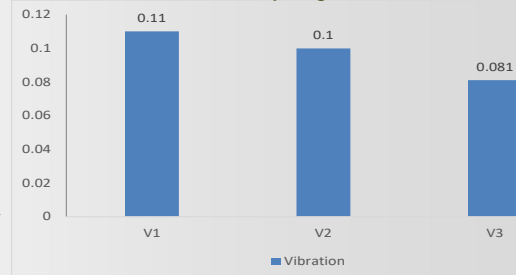


Gegaran

VL1 - At Kampung Tok Panjang

VL2 - At boundary of Project Site

VL3 - At Kampung Tok Keramat





08

Impak Dan Langkah-Langkah Mitigasi

Peringkat Ubahsuaian Dan Pemasangan

Impak

- Bunyi dari aktiviti pengubahsuaian;
- Isu keselamatan kerana aktiviti pengubahsuaian; dan
- Penghasilan sisa.

Langkah-Langkah Mitigasi

- Pelan Pengurusan Alam Sekitar perlu disediakan untuk kelulusan JAS sebelum kerja di tapak;
- Program pemantauan yang merangkumi persampelan punca dan persampelan ambien; dan
- Pelan Tindakan Kecemasan perlu disediakan dengan mengambilkira proses dan buangan yang akan digunakan.

Peringkat Operasi

Impak

- Impak akibat habuk daripada pengendalian fizikal buangan terjadual;
- Impak akibat risiko berpotensi daripada penyimpanan buangan terjadual;
- Impak hasil daripada peningkatan trafik; dan
- Impak terhadap kesihatan dan keselamatan manusia, seperti risiko keselamatan yang berpunca daripada risiko operasi semasa pengangkutan dan penyimpanan buangan terjadual.

Langkah-Langkah Mitigasi

- Kawalan pencemaran udara hendaklah disediakan di tapak;
- Bahaya yang berkaitan dengan pengendalian operasi Projek yang Dicadangkan;
- Sistem penahanan sekunder hendaklah disediakan di tapak bagi mengurangkan risiko tumpahan; dan
- Pengangkutan dan penyimpanan buangan terjadual hendaklah mematuhi semua keperluan yang digariskan di bawah Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Buangan Terjadual) 2005.





09

Pemantauan Alam Sekitar

Pemantauan Prestasi Peringkat Ubahsuaian

Perparitan	→	50 mg/l untuk TSS <250 NTU untuk turbidity
Kualiti Udara	→	Piawai Kualiti Udara Ambien
Bunyi Bising	→	Siang : 75 dB L_{Aeq} Malam : 75 dB L_{Aeq}
Limpahan	→	Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Buangan Terjadual) 2005

Pemantauan Pematuhan Peringkat Ubahsuaian

Kualiti Udara	→	PM_{10} - 100 $\mu g/Nm^3$ $PM_{2.5}$ - 35 $\mu g/Nm^3$
Bunyi Bising	→	Siang: 75 dB L_{Aeq} Malam: 75 dB L_{Aeq}
Kualiti Air	→	Garis Dasar dan NWQS

Pemantauan Impak Peringkat Ubahsuaian

Kualiti Udara Ambien	→	PM_{10} - 100 $\mu g/Nm^3$ $PM_{2.5}$ - 35 $\mu g/Nm^3$
Bunyi Bising	→	Daytime: 75 dB L_{Aeq} Nighttime: 75 dB L_{Aeq}
Kualiti Air	→	Piawai Kualiti Air Kebangsaan

Pemantauan Pematuhan Peringkat Operasi

Buangan Terjadual	→	Environmental Quality (Scheduled Waste) Regulation 2005
Bunyi	→	Siang <75 dB L_{Aeq} Malam <75 dB L_{Aeq}

