



RINGKASAN EKSEKUTIF

01

Pengenalan

Tajuk Projek

Proposed Waste Recovery Facility For SW 204, SW 207 And SW 427 On Lot 4665 (13.21 Acres), Mukim Sabai, Daerah Bentong, Pahang

Penggerak Projek

Chemie Solution & Recovery Sdn. Bhd.
No.9-A, (Room 1), Jalan SS 24/8,
47301 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan
Telephone No.: 012-3061775
Email.: isaac.chew@chemie.com.my
Contact Person: Mr. Isaac Chew

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)
- Dr. Izatul Binti Yussof
(ID No. CEP-SS0653)
- Lim Sze Fook
(ID No. CEP-CS0126)

Keperluan Perundangan

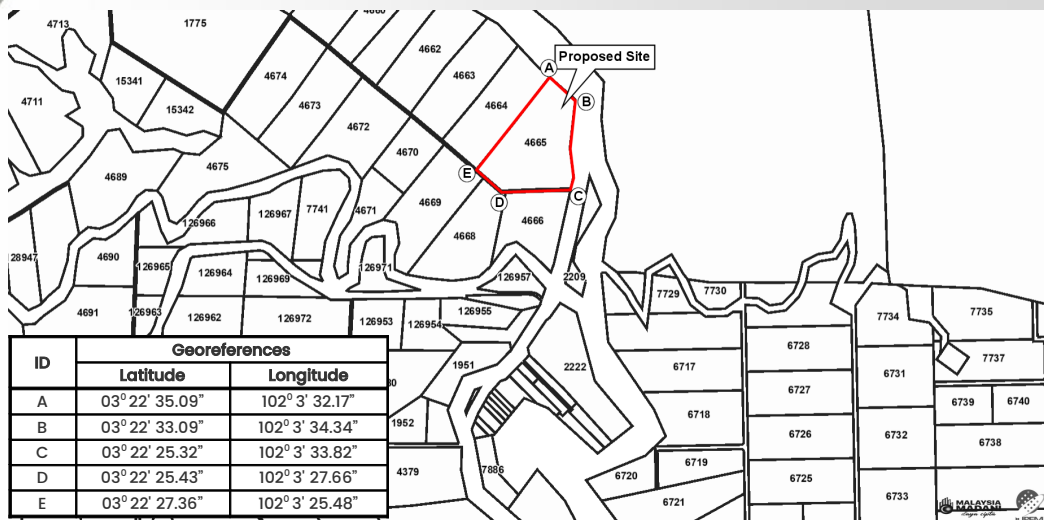
- Aktiviti yang ditetapkan di bawah Jadual Pertama, Aktiviti 14(a)(i): Buangan Terjadual – Pembinaan Loji Pulihan (Luar Tapak), Perintah Kualiti Alam Sekeliling (Aktiviti Yang Ditetapkan) (Penilaian Kesan Kepada Alam Sekeliling) 2015
- Kajian EIA diperlukan dan laporannya perlu diluluskan dibawah Seksyen 34A, Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 oleh Jabatan Alam Sekitar sebelum pelaksanaan projek yang dicadangkan

Kenyataan Keperluan

- Untuk menjana bahan dari buangan terjadual mengambil kira pembangunan negara ke arah Negara Maju.

02

Lokasi





03

Reseptor Sensitif



04

Huraian Projek

Lokasi

Lot 4665, Mukim Sabai, Daerah Bentong, Pahang

Keluasan Tapak

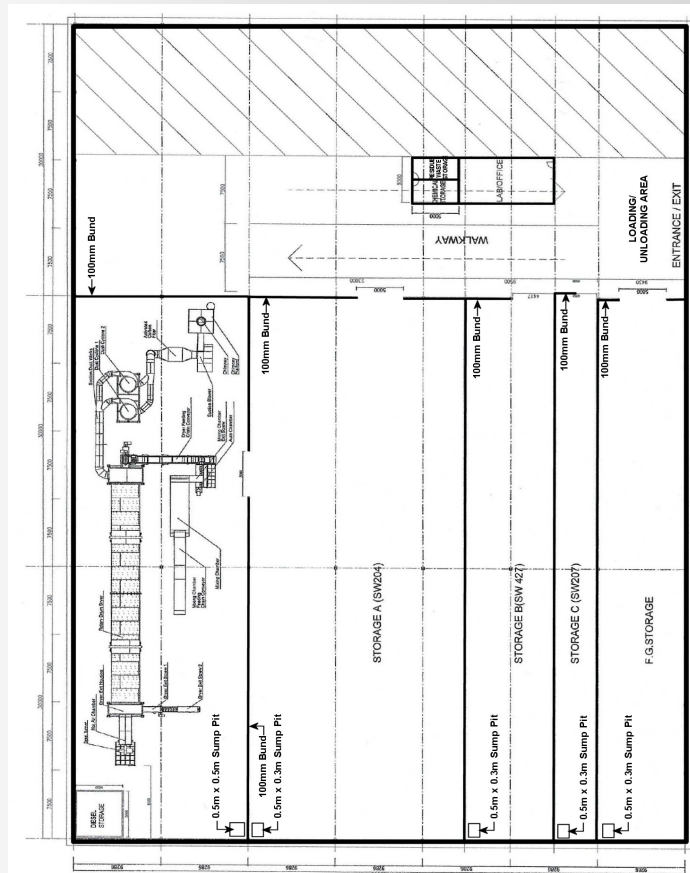
13.21 ekar

Jenis Projek

Kemudahan Perolehan Kembali Luar Tapak

Keupayaan Pengendalian

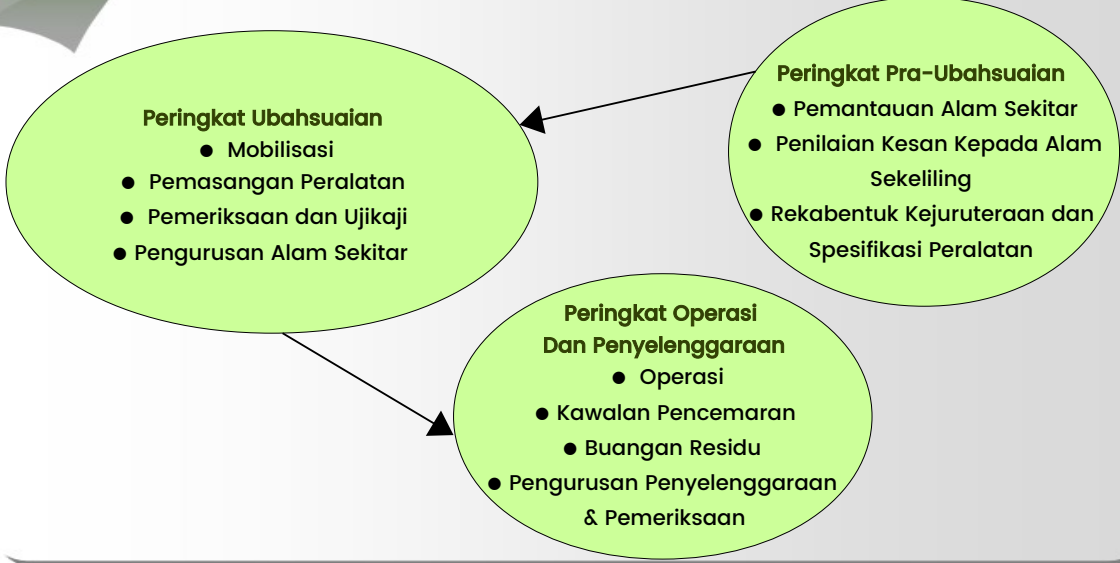
Buangan terjadual sebanyak 4,000 tpm (ton sebulan) yang melibatkan kod SW 204, SW 207 dan SW 427.





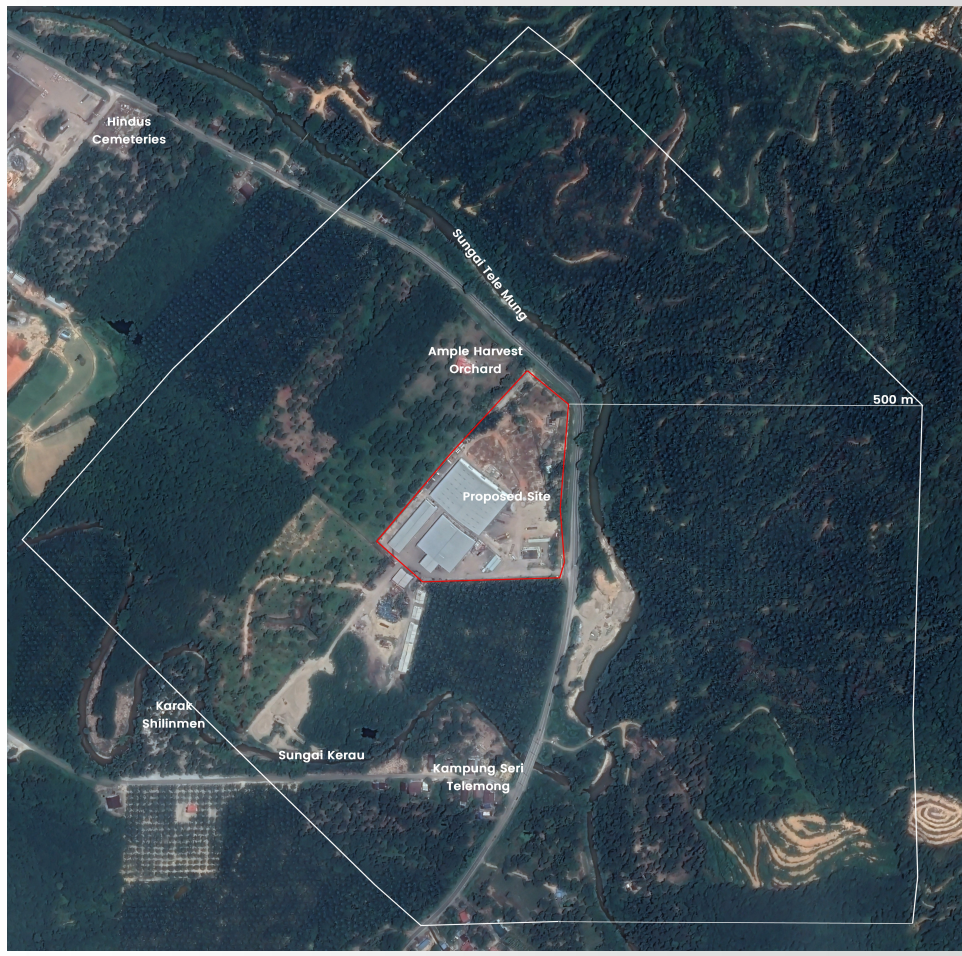
05

Aktiviti Projek



06

Persekitaran Sedia Ada





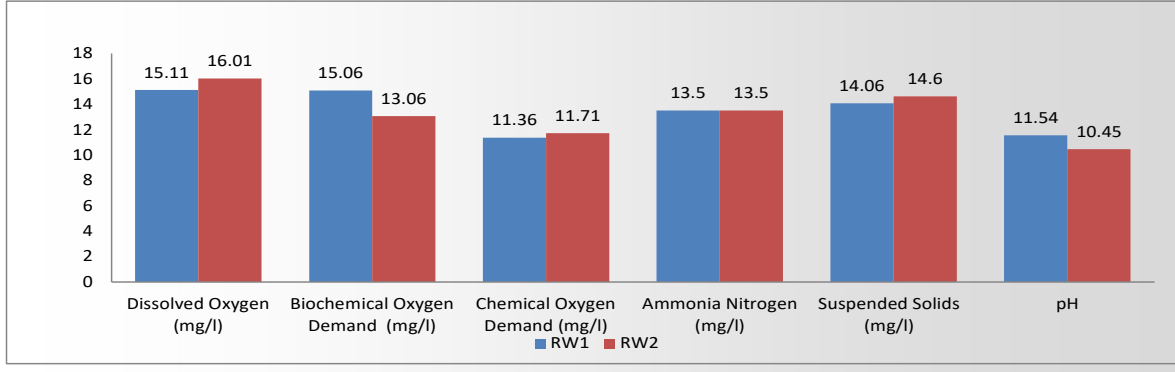
07

Persekitaran Sedia Ada

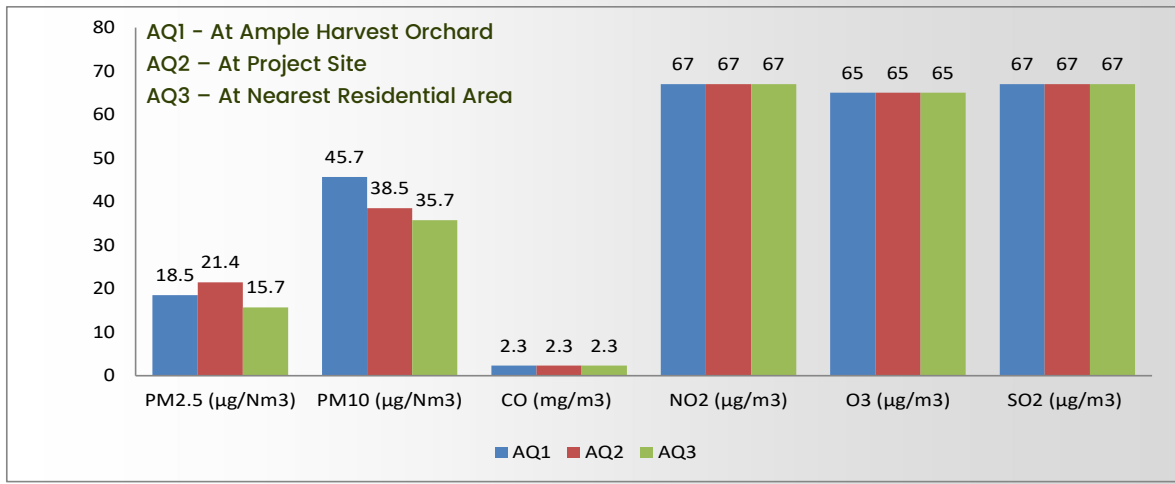
Indeks Untuk Pelbagai Pencemar

RW1 - At 100 m upstream of point of discharge into Sg. Tele Mung

RW2 - At 100 m downstream of point of discharge into Sg. Tele Mung



Kualiti Udara

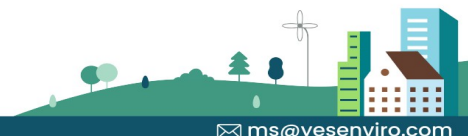
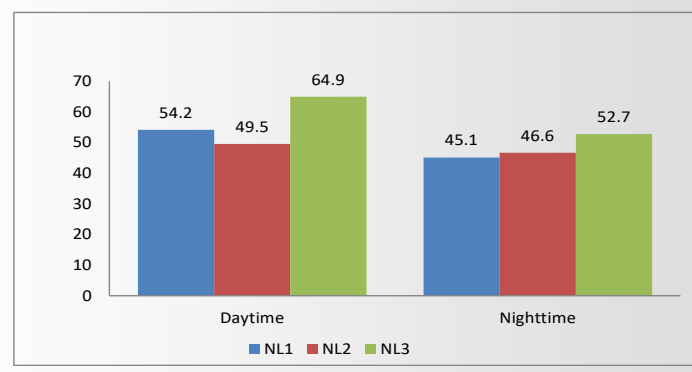


Bunyi Bising

NL1 - At Ample Harvest Orchard

NL2 - At Project Site

NL3 - At Nearest Residential Area





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;
- Kebenaran bertulis dibawah Seksyen 19 dan 20, Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 perlu diperolehi sebelum memulakan kerja-kerja di tapak;
- Pemberitahuan bertulis kepada JAS untuk alat pembakaran bahan api, sistem rawatan efluent industri dan alat kawalan pencemaran udara serta cerobong;
- Program pemantauan yang merangkumi persampelan punca dan persampelan ambien sepanjang operasi Projek yang Dicadangkan; dan
- Pelan Tindakan Kecemasan perlu disediakan dengan mengambilkira proses dan buangan yang akan digunapakai.

Peringkat Operasi

Impak

- Impak akibat dari pelepasan bendasing udara dari proses perolehan kembali;
- Impak akibat dari penghasilan buangan terjadual dari proses perolehan kembali;
- Impak terhadap kesihatan dan keselamatan manusia seperti risiko keselamatan kerana operasi; dan
- Impak kepada air bawah tanah sekiranya tumpahan dan kejadian luar biasa yang menyebabkan infiltrasi kepada air bawah tanah.

Langkah-Langkah Mitigasi

- Pelepasan bendasing dari proses disalurkan ke alat kawalan pencemaran udara melalui cerobong dengan ketinggian yang mencukupi;
- Buangan terjadual yang dihasilkan akan diuruskan mengikut peraturan-peraturan yang ditetapkan untuk dilupuskan dikemudahan berlesen Jabatan Alam Sekitar; dan
- Risiko Projek yang Dicadangkan adalah tahap sederhana dan terhad kepada operasi biasa bagi setiap aktiviti industri yang beroperasi di kawasan tersebut.





09

Pemantauan Alam Sekitar

Pemantauan Prestasi Peringkat Ubahsuaian

Perparitan	50 mg/l untuk TSS <250 NTU untuk turbidity
Debu	Piawai Kualiti Udara Ambien
Hakisan	50 mg/l untuk TSS <250 NTU untuk turbidity
Kualiti Udara	Piawai Kualiti Udara Ambien
Limpahan	Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Buangan Terjadual) 2005
Kawalan Sampah	Akta Kerajaan Tempatan

Pemantauan Pematuhan Peringkat Ubahsuaian

Kualiti Udara	PM ₁₀ - 100 ug/Nm ³ PM _{2.5} - 35 ug/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 ug/Nm ³ PM _{2.5} - 35 ug/Nm ³
Bunyi Bising	Daytime: 75 dB L _{Aeq} Nighttime: 75 dB L _{Aeq}
Kualiti Air	Piawai Kualiti Air Kebangsaan

Pemantauan Prestasi Peringkat Operasi

Semua Peralatan	Seperti Katalog
IETS	Seperti Kebenaran Bertulis
APCS	Seperti Kebenaran Bertulis

Pemantauan Pematuhan Peringkat Operasi

Pelepasan Cerobong	Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Udara Bersih) 2014
Bunyi	Siang <75 dB L _{Aeq} Malam <75 dB L _{Aeq}
Buangan Terjadual	Environmental Quality (Scheduled Waste) Regulation 2005
Kejadian Luar Biasa	Pengaktifan Pelan Tindakan Kecemasan

Pemantauan Impak Peringkat Operasi

Kualiti Udara Ambien	PM _{2.5} -35 ug/m ³ NO ₂ - 280 ug/m ³ PM ₁₀ -100 ug/Nm ³ SO ₂ - 250 ug/m ³ CO - 30 mg/m ³ O ₃ - 180 ug/m ³
Bunyi	Siang <75 dB L _{Aeq} Malam <75 dB L _{Aeq}

