



# RINGKASAN EKSEKUTIF

## 01

### Tajuk Projek

Proposed Offsite Waste Storage Facility For SW 303, SW 305, SW 306, SW 307, SW 308, SW 309, SW 310, SW 311, SW 312, SW 313, SW 314, SW 315, SW 322, SW 323, SW 324, SW 327, SW 409, SW 410, SW 429 And SW 430 On 1.34 Acres On Lot 8956 And Lot PT 14524, Mukim Sungai Karang, Daerah Kuantan, Pahang Darul Makmur

### 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. Azfizan Aziz (ID No. CEP-SS0580)

### 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 pelaksanaan Projek Yang Dicadangkan

### Pengenalan

#### Pengerak Projek

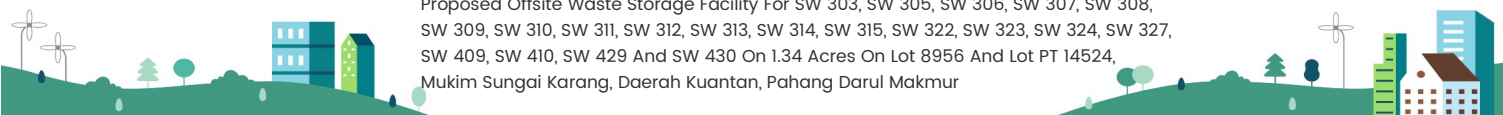
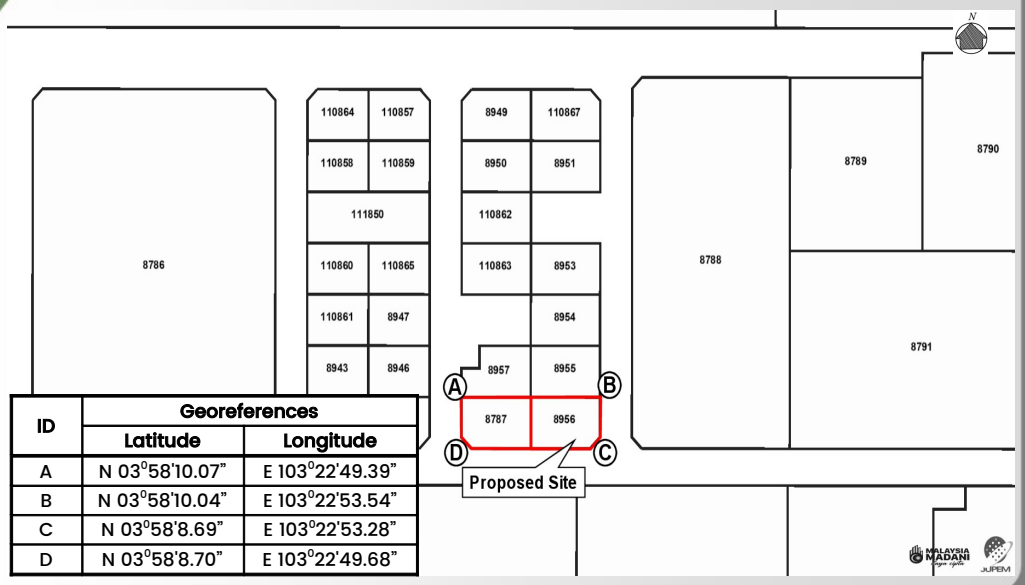
Topmark Petroleum (Kuantan) Sdn. Bhd.  
102521, Jalan Sungai Pinang 5/3,  
Kawasan Perindustrian Pulau Indah Fasa 2,  
Pulau Indah, 42920 Klang,  
Selangor Darul Ehsan  
Telephone No.: 03-38849368  
Facsimile No.: 03-31023110  
Contact Person: Dato Chan Say Hwa

### 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 8956 dan PT 14524, Mukim Sungai Karang, Daerah Kuantan, Pahang Darul Makmur.

### Keluasan Tapak

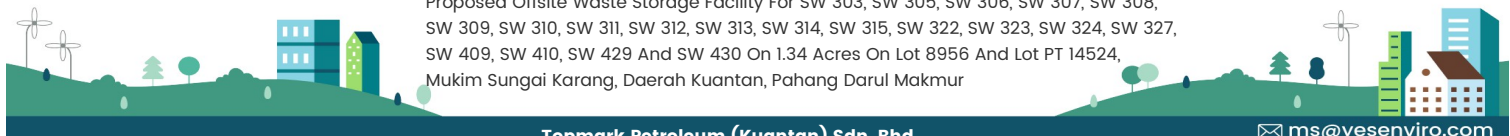
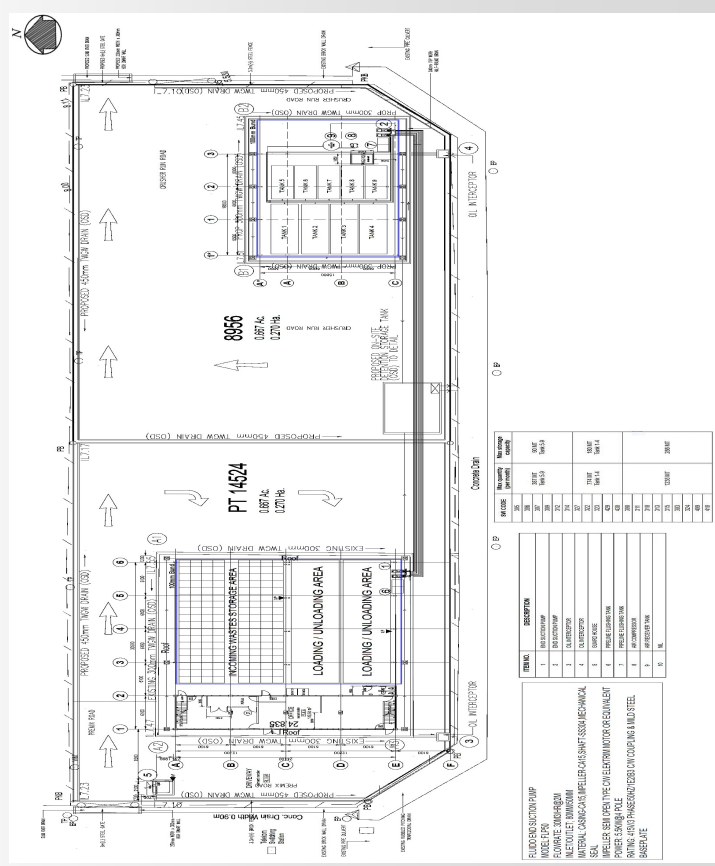
1.34 ekar (seluruh kawasan)

### Jenis Projek

Cadangan Kemudahan Penstoran Luar Tapak Buangan Terjadual

### Keupayaan Penstoran

Lot 8956 = 1238 tpm  
 Lot PT 14524 = 1161 tpm  
 Jumlah Keseluruhan = 2399 tpm





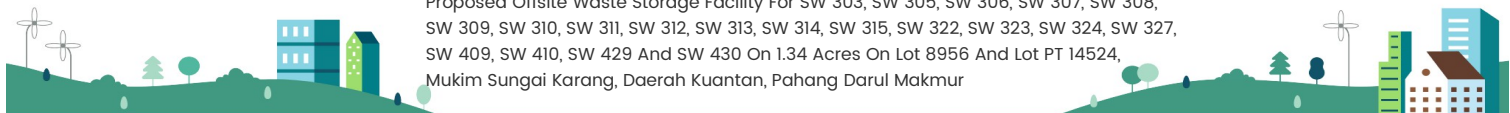
# 05

## Aktiviti Projek



# 06

## Persekitaran Sedia Ada



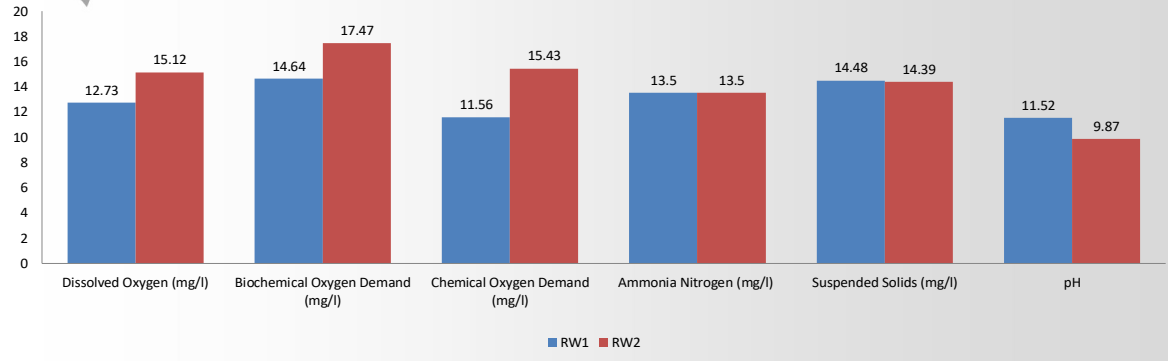


**07**

**Persekitaran Sedia Ada**

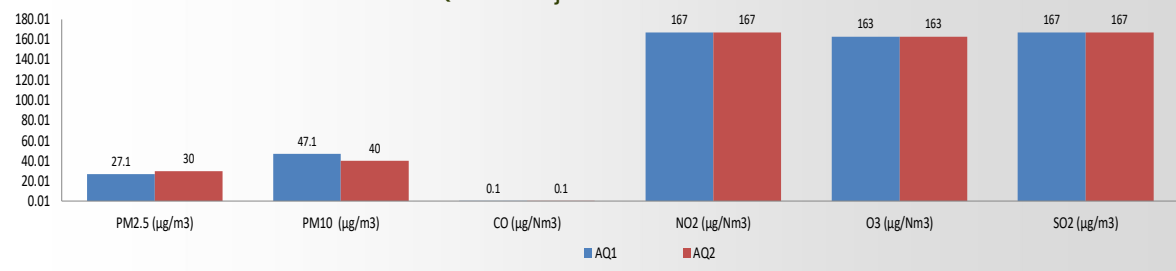
**Indeks Air Untuk Pelbagai Pencemar**

RW1 – At 100 m upstream of point of discharge into Sg. Baluk  
 RW2 – At 100 m downstream of point of discharge into Sg. Baluk



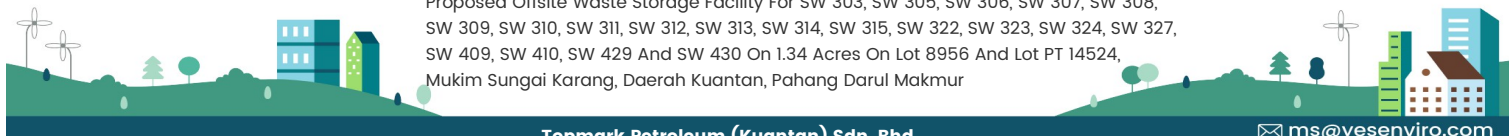
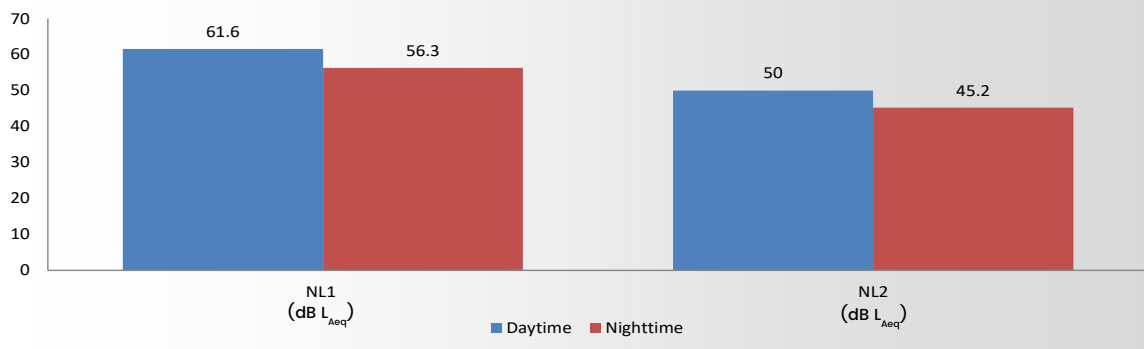
**Kualiti Udara**

AQ1 – At Taman Balok Makmur  
 AQ2 – At Project Site



**Bunyi Bising**

NL1 – At Taman Balok Makmur  
 NL2 – At Project Site





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 digunapakai.

### Peringkat Operasi

#### Impak

- Impak akibat dari peningkatan trafik; dan
- Impak terhadap kesihatan dan keselamatan manusia seperti risiko keselamatan kerana operasi.

#### Langkah-Langkah Mitigasi

- Risiko Projek yang Dicadangkan adalah tahap rendah dan terhad kepada operasi biasa bagi kemudahan penstoran; dan
- Pengangkutan dan penstoran buangan berjadual akan diuruskan mengikut peraturan-peraturan yang ditetapkan untuk diluluskan dikemudahan berlesen Jabatan Alam Sekitar.





### 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 <sub>Aeq</sub> Malam : 75 dB L <sub>Aeq</sub>
Limpahan	Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Buangan Terjadual) 2005

#### Pemantauan Pematuhan Peringkat Ubahsuaian

Kualiti Udara	PM <sub>10</sub> - 100 µg/Nm <sup>3</sup> PM <sub>2.5</sub> - 35 µg/Nm <sup>3</sup>
Bunyi Bising	Siang: 75 dB L <sub>Aeq</sub> Malam: 75 dB L <sub>Aeq</sub>
Kualiti Air	Garis Dasar dan NWQS

#### Pemantauan Impak Peringkat Ubahsuaian

Kualiti Udara Ambien	PM <sub>10</sub> - 100 µg/Nm <sup>3</sup> PM <sub>2.5</sub> - 35 µg/Nm <sup>3</sup>
Bunyi Bising	Daytime: 75 dB L <sub>Aeq</sub> Nighttime: 75 dB L <sub>Aeq</sub>
Kualiti Air	Piawai Kualiti Air Kebangsaan

#### Pemantauan Pematuhan Peringkat Operasi

Buangan Terjadual	Environmental Quality (Scheduled Waste) Regulation 2005
Bunyi	Siang <75 dB L <sub>Aeq</sub> Malam <75 dB L <sub>Aeq</sub>

