

FIRST SCHEDULE

# ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT REPORT

TOPWILL PRINTRONICS (M) SDN BHD

**Proposed Printer Toner  
Cartridge Recycling Facility  
at No. 13, Jalan Trompet 33/8,  
Section 33, HICOM Industrial Area,  
40400 Shah Alam,  
Selangor Darul Ehsan**



REVISED EIA  
FEBRUARY 2025

# Ringkasan Eksekutif

**Tajuk Projek:**

EIA for Proposed Printer Toner Cartridge Recycling Facility at No. 13, Jalan Trompet 33/8, Section 33, HICOM Industrial Area, 40400 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan

**Pemaju Projek:**

**Topwill Printronics (M) SB**  
13, Jalan Trompet 33/8, Seksyen 33, HICOM Industrial Area, 40400 Shah Alam, Selangor  
Tel No. : 03 5103 3334

**Jururunding EIA:**

**Green Earth Consultancy and Services Plt**  
28 Jalan Indah 1/4  
Taman Universiti Indah  
43300 Seri Kembangan Selangor  
Tel No. : 013 3518 102

**Keperluan Perundangan:**

AKTA KUALITI ALAM SEKELILING 1974  
Perintah Kualiti Alam Sekeliling (Aktiviti Yang Ditetapkan) (Penilaian Kesan Kepada Alam Sekeliling) 2015

JADUAL PERTAMA  
Aktiviti No. 14(b)(ii)  
Pembinaan loji pemuliharaan atau loji kitar semula

**Penyataan Keperluan:**

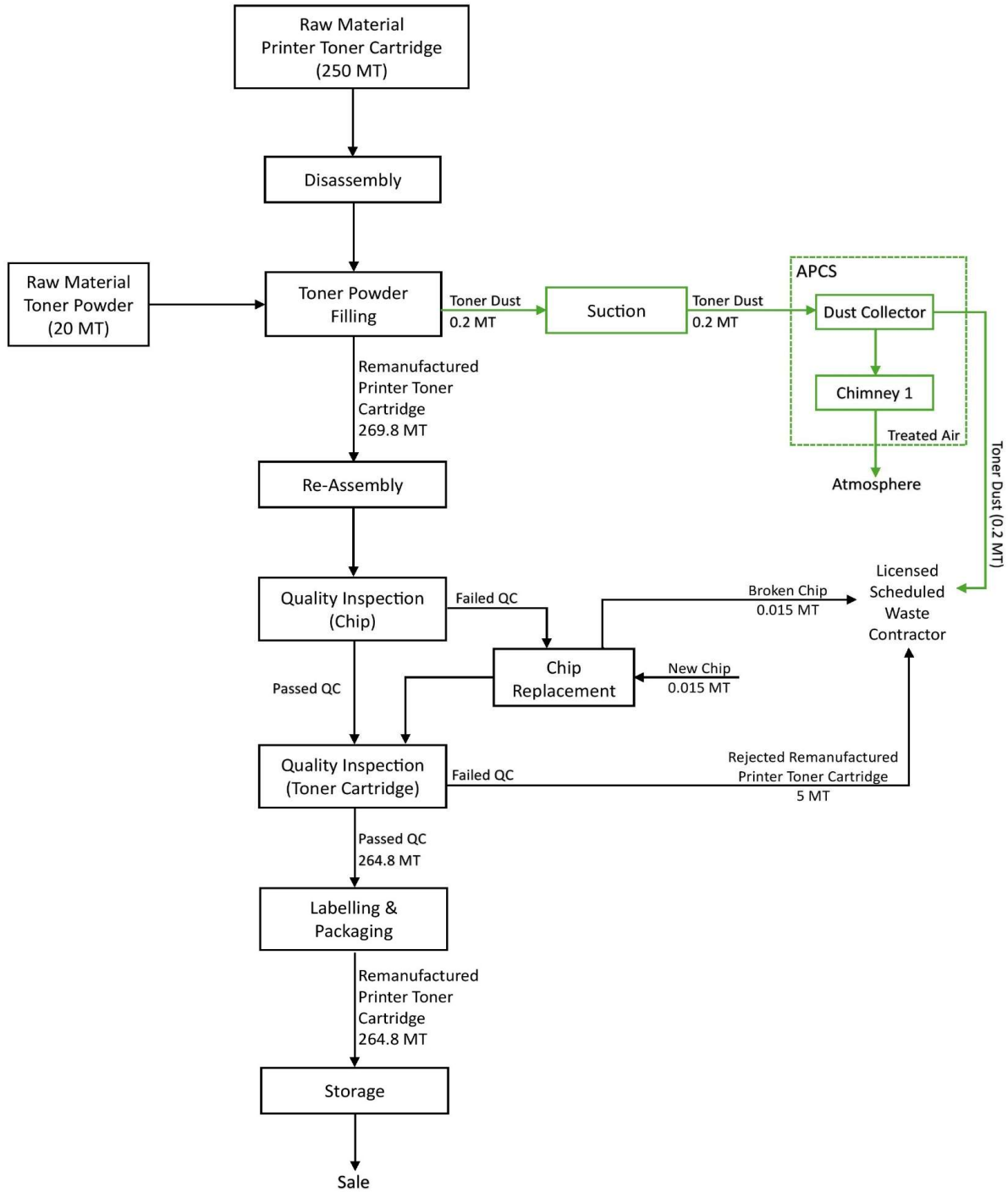
Faedah Penggunaan Katrij Toner Kitar Semula

Mengurangkan Penggunaan Kawasan Tapak Pelupusan

Mengurangkan Penggunaan Tenaga dan Menjimatkan Sumber Asli

**LOKASI PROJEK**

CARTA ALIRAN AM PROSES



AKTIVITI PROJEK

Fasa Pengubahsuaian

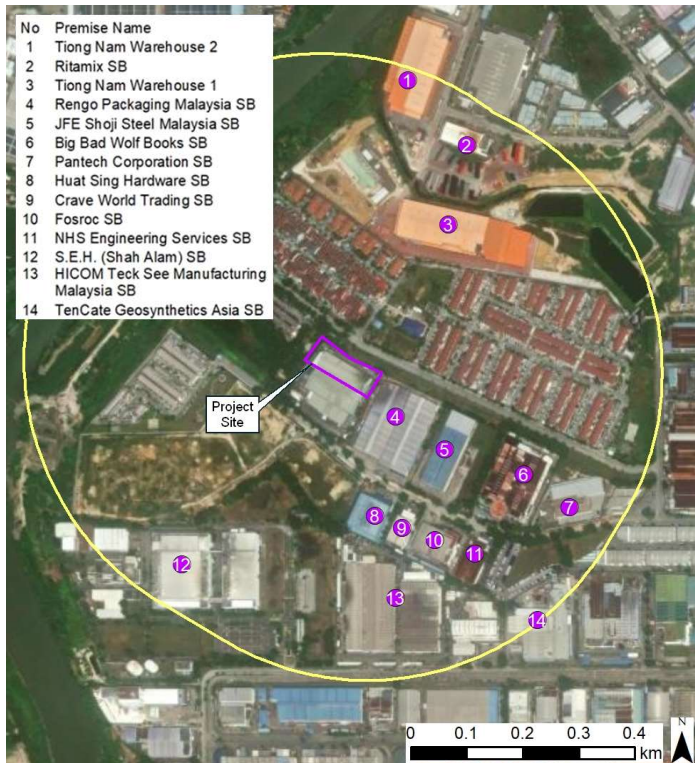
1. Mengupah pekerja
2. Mengangkut bahan pembinaan, mesin & peralatan
3. Kerja-kerja pengubahsuaian
4. Pasang, uji dan cubaan peralatan dan jentera

Fasa Operasi dan Penyelenggaraan

1. Mengupah pekerja
2. Kumpul & angkut bahan mentah ke fasiliti
3. Terima, kendali & stor bahan mentah
4. Proses kitar semula
5. Urus risiko kesihatan, keselamatan & alam sekitar
6. Penyelenggaraan bangunan, kemudahan dan utiliti



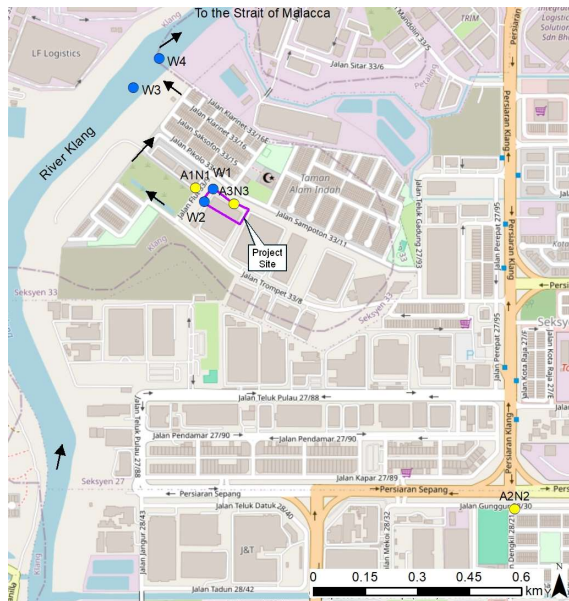
LOT-LOT PREMIS LAIN DALAM 500-M DARI TAPAK PROJEK



LOKASI PENSAMPELAN GARIS DASAR

LEGEND:

- Project Site
- Baseline WQ Sampling Point
- Baseline AQ//NL Sampling Point
- Water Flow Direction



KAJIAN IMPAK & LANGKAH TEBATAN (FASA OPERASI)



PENCEMARAN UDARA

Impak: Habuk dari process pengisian serbuk toner  
P2M2:

- Lantik orang yang berwibawa untuk selia operasi APCS
- Jalankan pemantauan prestasi dan pematuhan APCS
- Jalankan pemantauan impak kualiti udara secara berkala



PENCEMARAN BUNYI

Impak: Bunyi bising daripada mesin  
P2M2:

- Sediakan alat penutup telinga kepada pekerja
- Jalankan pemeriksaan berkala & penyelenggaraan jentera
- Jalankan program pemantauan paras bunyi secara berkala



KESELAMATAN & KESIHATAN PEKERJAAN

Impak: Kemalangan dan kecederaan di tempat kerja atau penyebaran penyakit berjangkit  
P2M2:

- Semua pekerja asing perlu menjalani pemeriksaan kesihatan
- Sediakan PPE untuk pekerja
- Kuatkuasa polisi 'Dilarang merokok' dengan tegas
- Pasang sistem pemercik pemadam api

## KAJIAN IMPAK &amp; LANGKAH TEBATAN (FASA OPERASI)



## PENJANAAN SISA

Impak: Kecuaian pengendalian bahan buangan

P2M2:

- Melarang pembakaran terbuka sebarang bahan buangan
- Sediakan tong & lupuskan buangan di tapak pelupusan yang dibenarkan
- Urus semua BT mengikut *EQ(SW) Regulations 2005*

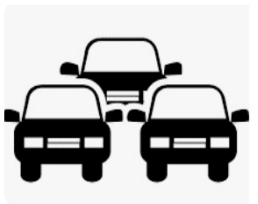


## ISU SOCIO-EKONOMI

Impak: Pertikaian atau konflik antara pekerja

P2M2:

- Utamakan peluang pekerjaan kepada penduduk setempat
- Upah pekerja imigran mengikut Seksyen 8, Akta Imigresen 1959/1963
- Beri taklimat kepada pekerja migran tentang aspek sosiobudaya masyarakat tempatan



## KESESAKAN LALU LINTAS

Impak: Kemalangan jalan raya akibat bahaya memandu

P2M2:

- Selenggara kenderaan & pastikan pemandu memandu secara berhati-hati
- Bersihkan sebarang bahan yang terjatuh di jalan dengan segera
- Jadualkan program pengangkutan ke waktu bukan waktu puncak

## PROGRAM PEMANTAUAN

| Komponen  | Lokasi   | Parameter & Kekerapan Pensampelan   |
|---|--|---|
| <b>PEMANTAUAN PRESTASI</b>  |  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistem Kawalan Pencemaran Udara</li> </ul>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beg Penapis</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parameter: <i>Pressure Drop of Filter, Stack Emission Condition, Discharge Hopper Condition/ Quantity, Compressed Air Pressure, Temperature, Air Flow Rate</i></li> <li>• Kekerapan: Harian</li> </ul> |
| <b>PEMANTAUAN PEMATUHAN</b>   |  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pelepasan Udara Selepas Melalui Beg Penapis</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cerobong 1</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parameter: <math>PM_{10}</math></li> <li>• Kekerapan: Berkala</li> </ul>   |
| <b>PEMANTAUAN IMPAK</b>   |  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kualiti Udara</li> </ul>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• A1 hingga A3</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parameter: <math>PM_{10}</math>, <math>PM_{2.5}</math>, <math>SO_2</math>, <math>NO_2</math>, CO dan <math>O_3</math></li> <li>• Kekerapan: Suku Tahunan</li> </ul>                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paras Bunyi</li> </ul>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• N1 hingga N3</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parameter: <math>LA_{eq}</math>, <math>LA_{max}</math>, <math>LA_{min}</math>, <math>LA_{10}</math>, <math>LA_{50}</math> dan <math>LA_{90}</math></li> <li>• Kekerapan: Suku Tahunan</li> </ul>       |