

MALAYSIAN RUBBER PROCESSORS ASSOCIATION (MRPA) (MIDSTREAM SECTOR)

Latar Belakang

- Resminya ditubuhkan pada 11 Mac 2019
 - Malaysian SMR Rubber Processors Association (MSRPA), sejak Nov. 1995
 - Kemasukkan Latex Concentrate Procsr. & Procsr barangan getah & latex
 - Menjadikan MRPA bersedia memainkan peranan penting dlm mempromosi dan memajukan industri NR Malaysia.
 - Semasa: 24 Keahlian (9-utara), (5-tengah), 4(selatan & timur), 1(Sbh & Srwk)
 - Alamat: 4th Floor, 138 Jalan Tun H.S Lee, 50000 K.Lumpur
- Telephone: 03-207884 PIC :Ms Gong Suk Kin (Exec. Director).



MALAYSIAN RUBBER PROCESSORS ASSOCIATION (MRPA) (MIDSTREAM SECTOR)

Objektif MRPA

- Mempromosi kepentingan dan meningkatkan kerjasama dikalangan ahli dlm hal-hal berkaitan industri SMR, Latex dan Industri pemprosesan barangan SMR dan Latex
- Memudahkan komunikasi dan bertukar pandangan dengan pihak berkuasa dan institusi berkaitan mengenai perkara yang melibatkan industri SMR, Latex dan Industri pemprosesan barangan SMR dan Latex.
- Menggalakkan dan menjalankan aktiviti berkaitan pengeluaran, pemprosesan, penjualan dan pemasaran getah SMR, Latex dan Industri pemprosesan barangan SMR dan Latex

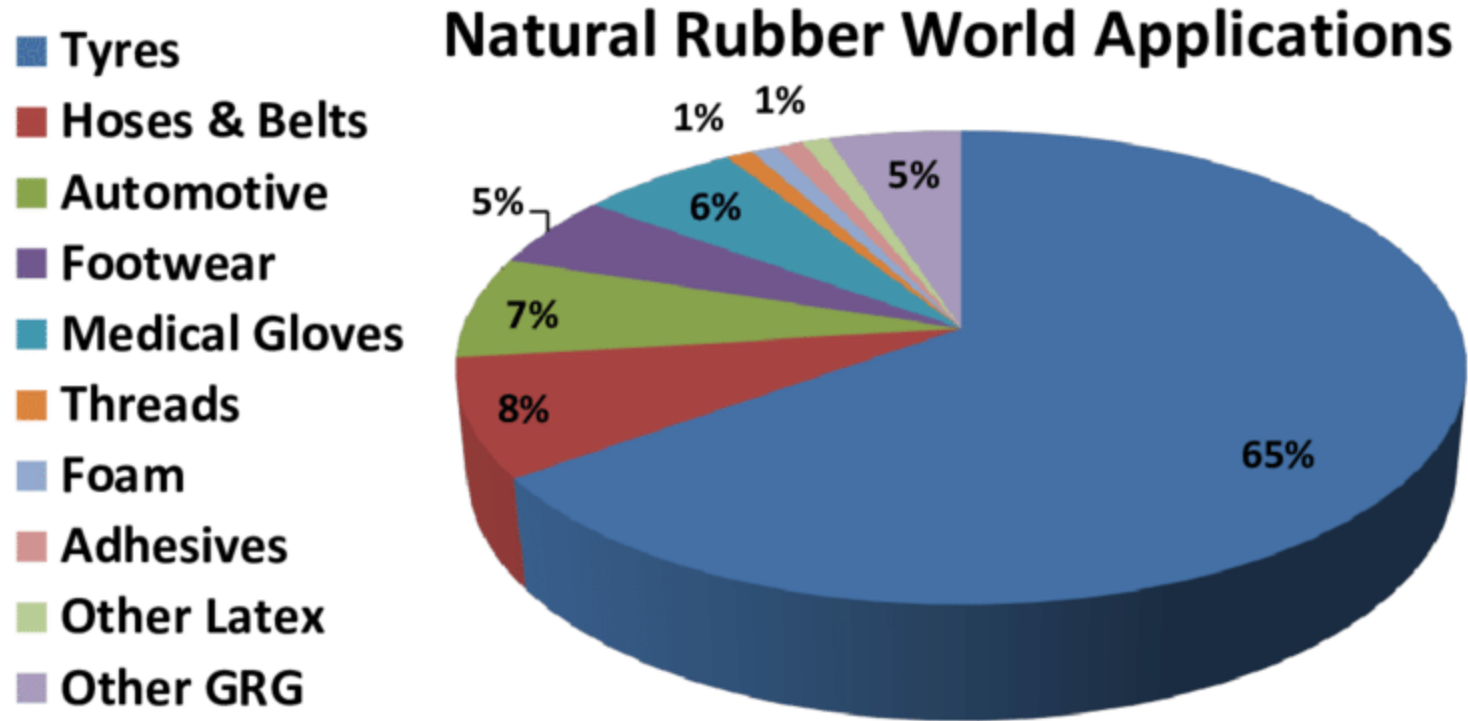
MRPA: CUP LUMP AND LATEX CONCENTRATE



(MIDSTREAM SECTOR)



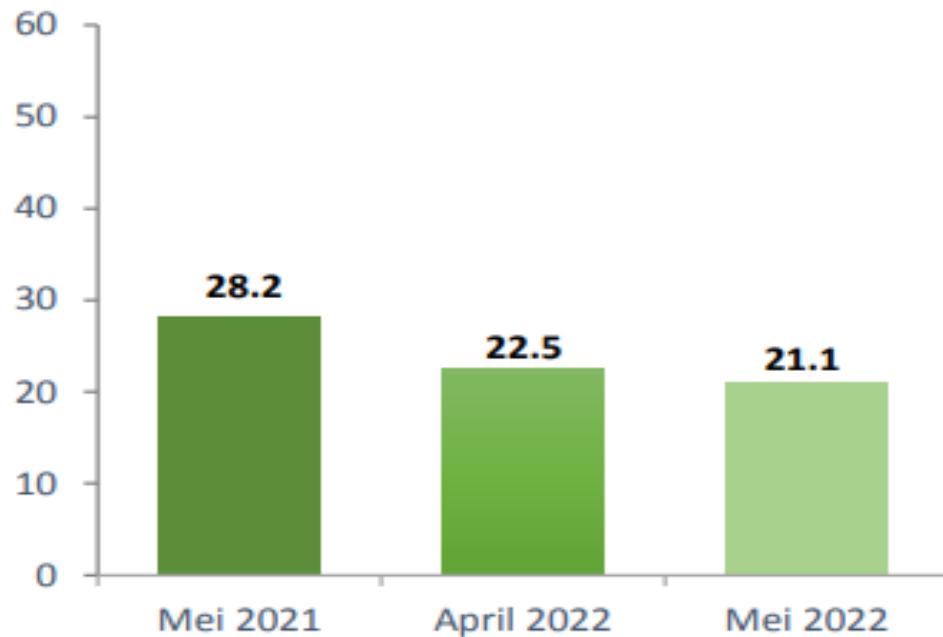
KEPENGUNAAN GETAH ASLI DUNIA



PENGELUARAN DAN PENGGUNAAN NR M'SIA

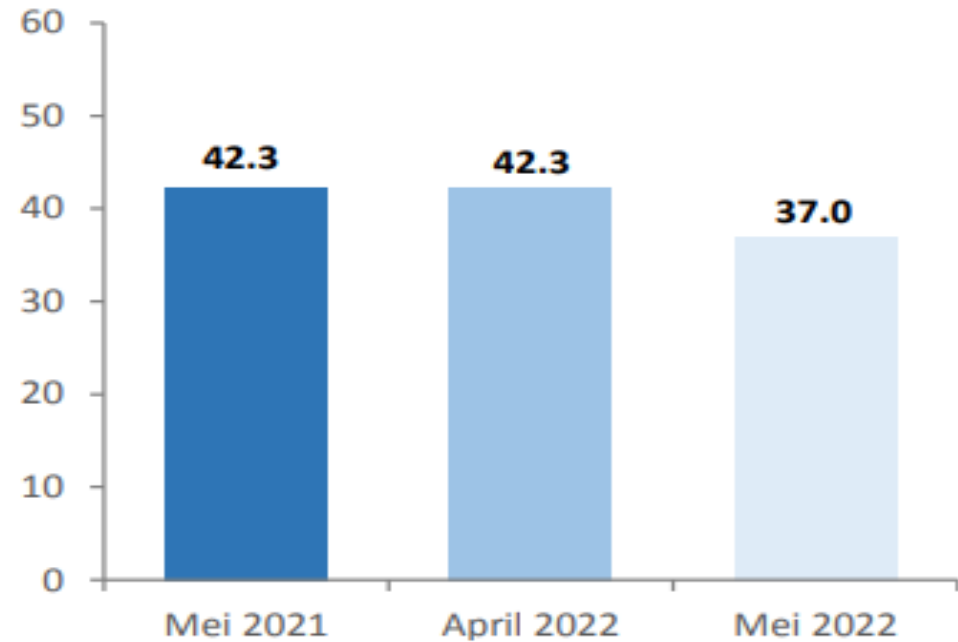
Carta 1: Pengeluaran dan penggunaan domestik bagi getah asli Mei 2021, April - Mei 2022 ('000 tan metrik)

('000 tan metrik)



Pengeluaran

('000 tan metrik)

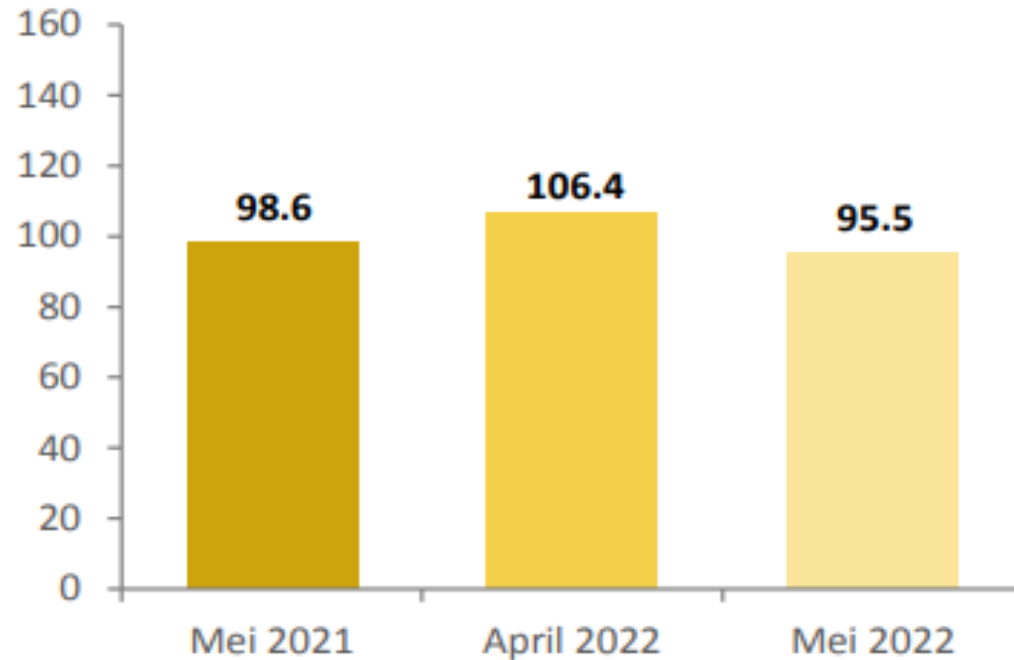


Penggunaan Domestik

IMPORT DAN EKSPORT NR – M'SIA

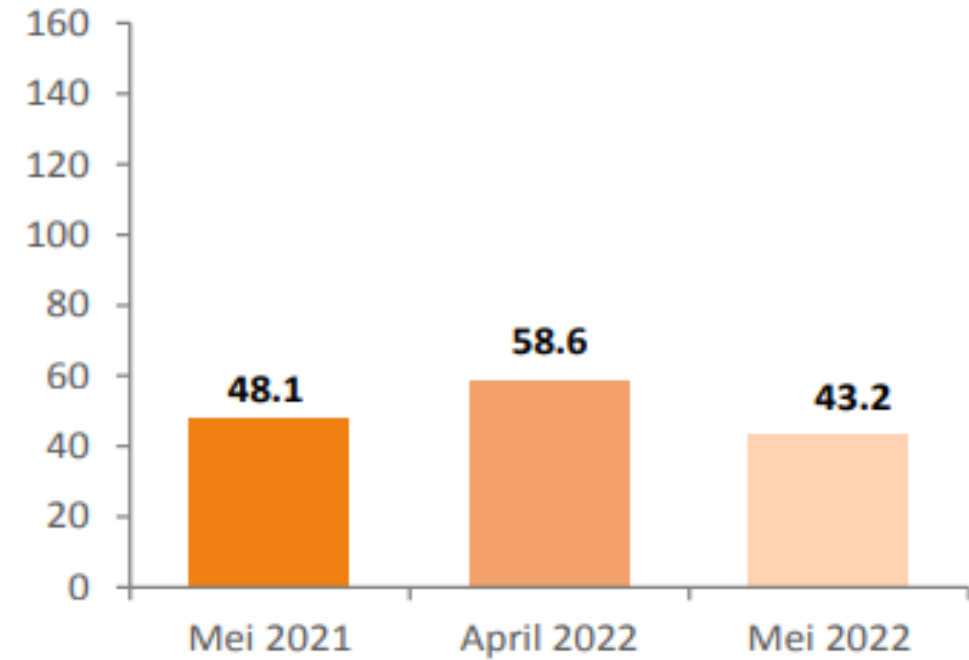
Carta 2: Import dan eksport bagi getah asli Mei 2021, April - Mei 2022 ('000 tan metrik)

('000 tan metrik)



Import

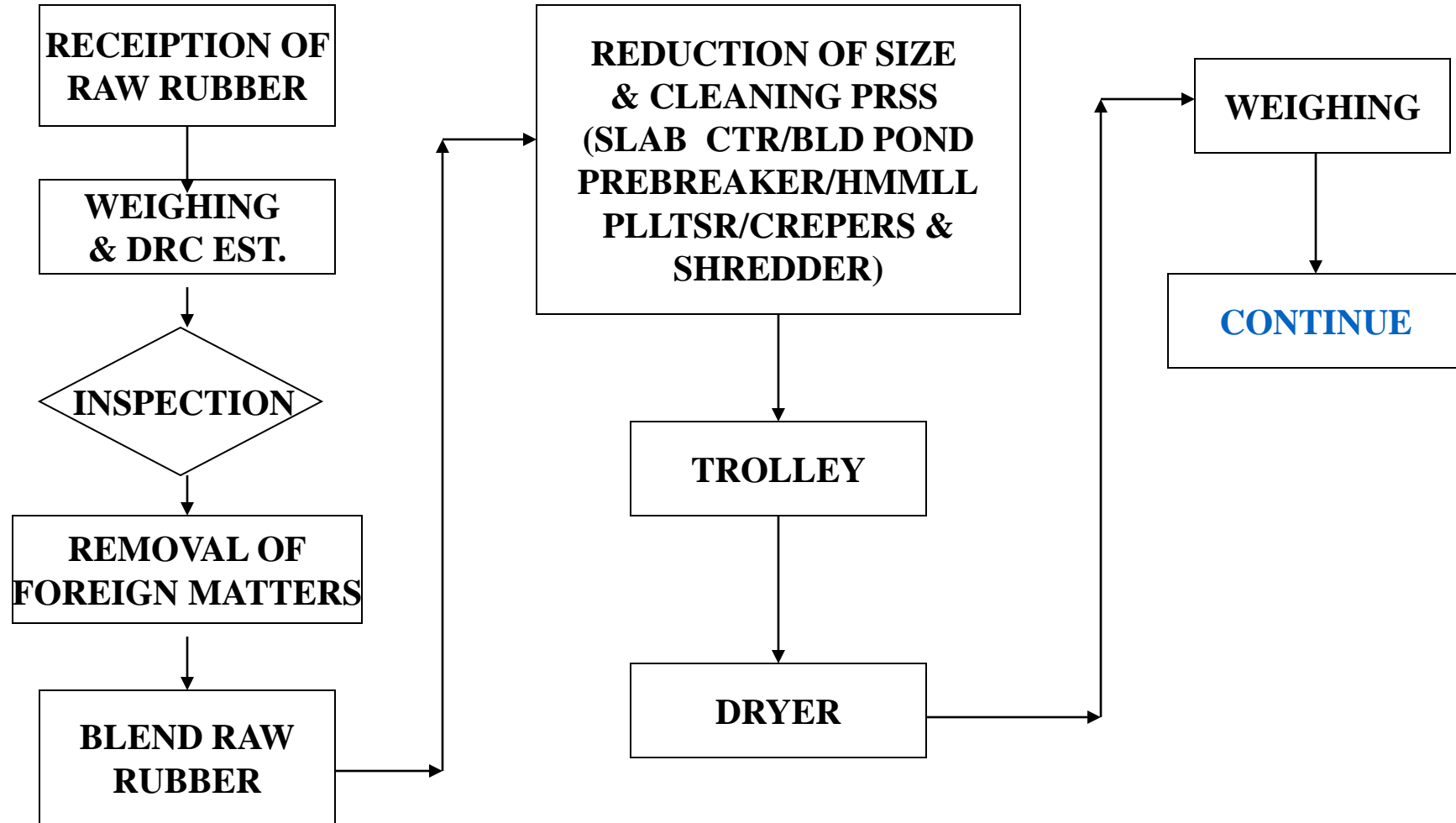
('000 tan metrik)



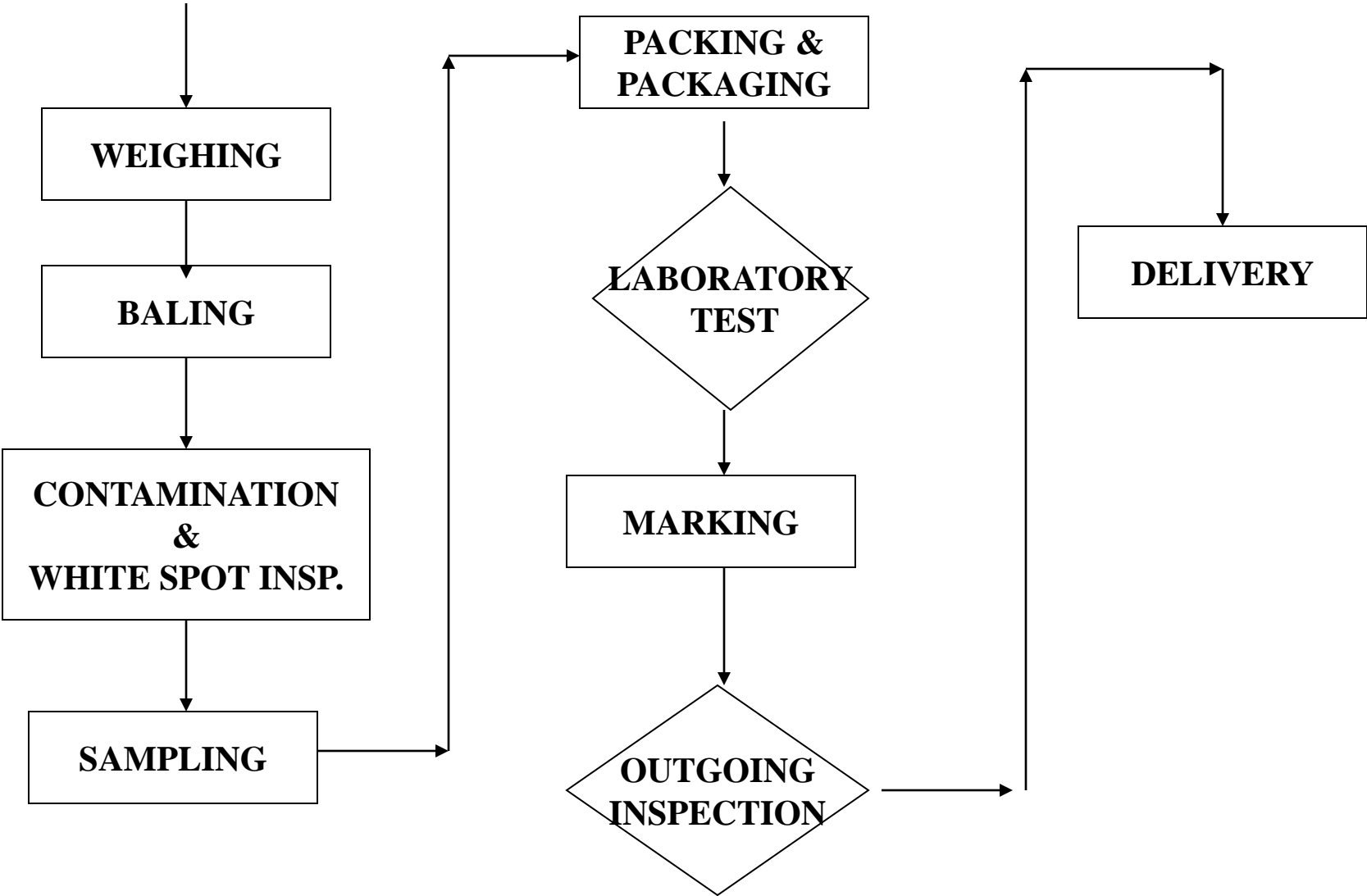
Eksport

Nilai Eksport 2021 = RM 71 Billion

A) SMR : TYPICAL PROCESSING FLOW CHART (GENERAL)



PROCESSING FLOW CHART (GENERAL)



UNLOADING CUP LUMP



RAW MATERIAL RECEIVING



SIZE REDUCTION



FOREIGN MATTER REMOVING



SIZE REDUCTION & F.M REMOVAL



CREPING PROCESS



DRYERS



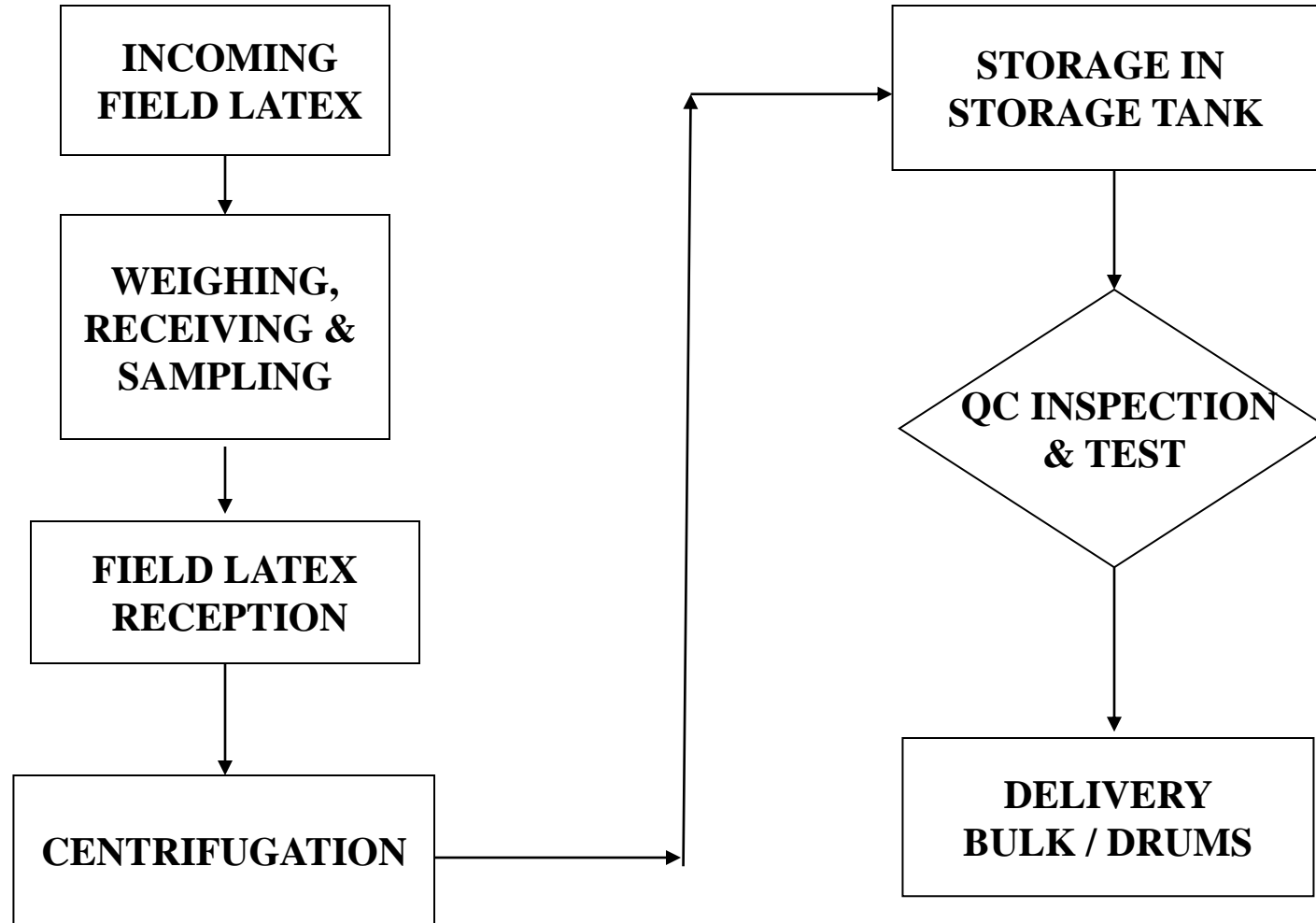
BALING PROCESS & PACKAGING



STANDARD MALAYSIA RUBBER (SMR)



B) LATEX CON: TYPICAL PROCESSING FLOW CHART (GENERAL)



DAILY RUBBER LATEX COLLECTION



FIELD LATEX COLLECTED BY TANKERS AND FACTORY DISCHARGE



CENTRIFUGING FIELD LATEX



DRUMMING FOR EXPORTS



C) ISU DAN CABARAN DALAM SEKTOR MIDSTREAM (NR)

1. Kekurangan Getah/Scrap Tempatan (Raw Material Shortage)
 - Penurunan yang besar, 2012 (992,798t) berbanding 2021(469,669t).

Cadangan Penambahbaikan/Proposals:

- Menanam/penanaman semula dgn klon baru yang berhasil tinggi (R&D*)
- Menanam/penanaman semula secara cluster (500 ha) lebih ekonomik
- Membenarkan pengimportan pelbagai jenis dan dari pelbagai negara.

C) ISU DAN CABARAN DALAM SEKTOR MIDSTREAM (NR)

2. i) Alam Sekitar : - Pelepasan Udara/Bau



ODOUR REGULATION & MALODOUR CONTROL

1. Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Bau) 202X,
(DOE proposed second revision of 2nd Draft (2015).
2. Raw natural rubber industry:
Emission sources: 25,000 (ou/m³)
Odour concentration at boundary: 9 (ou/m³)–modelling method
3. Current status: 2015 (1/8 factories)

C) ISU DAN CABARAN DALAM SEKTOR MIDSTREAM (NR)

2. ii) Alam Sekitar : - Effluen dan organik yang banyak
- Purata $3 \text{ m}^3/\text{tonne}$ DRC getah yang diprosess
 - Typical characteristic effluent yang tinggi (COD $\pm 2800 \text{ mg/l}$), (BOD $\pm 1800 \text{ mg/l}$), (Total Solid $\pm 2000 \text{ mg/l}$).
 - Sistem anaerobik, facultative, aeration (**Kaw. yang luas**)
 - Environmental Quality Act.1974 (PYDT) Regulation 1978, Jadual ke 4 (1-4-1981): BOD =100mg/l, COD = 250mg/l, S. Solid 150 mg/l. (Std B)



20 tonne/minggu (30-40% kering)



C) ISU DAN CABARAN DALAM SEKTOR MIDSTREAM (NR)

2. *Alam Sekitar : iii) Bunyi Bising



OSH (Noise Exposure) Reg. 2019 : Noise Risk Assessment .

C) ISU DAN CABARAN DALAM SEKTOR MIDSTREAM (NR)

3. Kekurangan Pekerja

- Rakyat tempatan kurang berminat dlm industri “3D”.
- Industri ini industri teknologi rendah. Pengalaman bekerja lebih utama berbanding pekerja berkemahiran tinggi.

Proposals:

- Mengambil pekerja asing
- Mengadaptasi inovasi dan meningkatkan pengeluaran termasuk melakukan R&D*

Sekian, Terima Kasih

