

## Reklamasi

- Untuk memproses refrigeran terpakai menepati spesifikasi prestasi yang termaktub dalam AHRI 700.

## Reclaim

- To process used refrigerants conform to the performance specifications set in AHRI 700.

## Objektif

- Mempromosi guna semula refrigeran.
- Mengurangkan permintaan refrigeran baru di pasaran.
- Mengurangkan pencemaran dengan konsep "3 R".
- Memulihkan refrigeran bukan melepaskannya ke udara.

## Objectives

- Promote reuse of refrigerants.
- Reduce demand of virgin refrigerants in a market.
- Prevents pollution by the "3 R" concepts.
- Recover refrigerants instead of releasing it to the air.

## Siapa yang perlu ke Pusat "3 R" ini?

- Pengguna-pengguna Penyejukbekuan dan Penyamanan Udara terutamanya industri, pemilik bangunan, pengusaha hotel, kontraktor dan bengkel.

## Who needs to go to this "3 R" Center?

- Refrigeration and Air Conditioning (RAC) users particularly industries, building owners, hoteliers, contractors and workshops.

Pada masa ini Enam Pengimport dan Bengkel Penyelenggaraan telah menerima dana dari Dana Pelbagai Hala (MLF) dibawah Pelan Pengurusan Penghapusan Hidrokloroflorokarbon Peringkat Pertama untuk mengendalikan pusat reklamasi.

Currently Six Importers and Maintenance Workshops were awarded as the Multilateral Fund (MLF) recipients under Hydrochlorofluorocarbon Phase-Out Management Plan Stage 1 to operate the reclamation centers.

Pusat-pusat ini dilengkapi dengan:

These centers are equipped with:



- Mesin Mini Reklamasi Refrigeran
- Tangki Pemulihan Refrigeran
- Mini Refrigerant Reclamation Machine
- Refrigerant Recovery Tank



- Pengecam Refrigeran
- Refrigerant Identifier



- Mesin Pemulihan Refrigeran
- Refrigerant Recovery Machine (R&R machine)



- Tolok Pancarongga 4-Arah
- 4-way Manifold Gauge



- Skala Penimbang Elektronik
- Electronic Weighing Scale



- Penganesan Kebocoran Elektronik
- Electronic Leak Detector



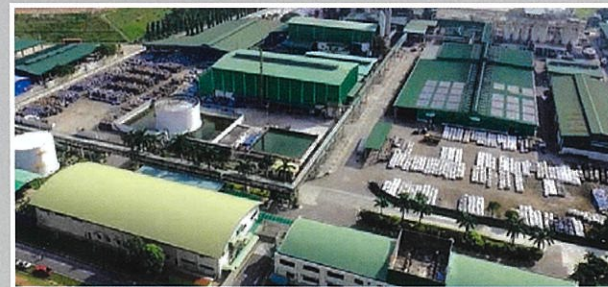
- Tolok Vakum
- Vacuum Gauge

Pusat-pusat ini berupaya untuk mereklamasi:

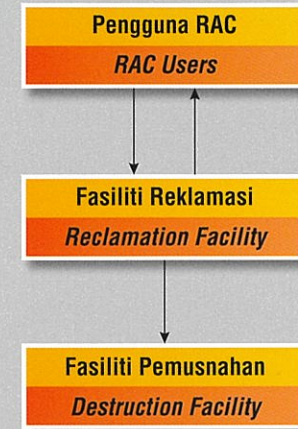
- Kloroflorokarbon (CFC), Contoh: R-12
- Hidrokloroflorokarbon (HCFC), Contoh: R-22
- Hidroflorokarbon (HFC), Contoh: R-134a, R-410A & R-507A

These centers are be able to reclaim:

- Chlorofluorocarbons (CFCs), e.g.: R-12
- Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs), e.g.: R-22
- Hydrofluorocarbons (HFCs), e.g.: R-134a, R-410A & R-507A



## Aliran Gas Gas Flow



Pusat ini perlu mengemukakan butir-butir mengenai aktiviti mereka kepada Jabatan Alam Sekitar (JAS) yang merangkumi:

- Nama pengirim.
- Jenis gas yang direklamasi.
- Kuantiti refrigeran yang diuji.
- Kuantiti refrigeran yang diterima.
- Kuantiti gas yang direklamasi.
- Kuantiti gas yang dijual setelah direklamasi.
- Kuantiti yang dihantar untuk dimusnahkan.

These centers need to submit details on their activities to Department of Environment (DOE) which includes:

- Name of sender.
- Type of reclaimed gas.
- Quantity of tested refrigerants.
- Quantity of received refrigerants.
- Quantity of reclaimed gas.
- Quantity of reclaimed gas being sold out.
- Quantity send for destruction.

## Faedah-Faedah

- Ke arah persekitaran yang hijau.
- Konsep "3 R" untuk memastikan penggunaan sumber yang lestari.
- Untuk mengurangkan keperluan dan permintaan pada refrigeran baru (dipasaran).
- Menyelamatkan lapisan ozon dan mengurangkan Pemanasan Global.
- Untuk mengurangkan pelepasan Bahan Pemusnah Ozon ke atmosfera.