

# 냉매 통합관리 (생산, 사용, 회수, 처리)

## 냉매란?

열전달을 통한 냉난방, 냉동·냉장 등의 효과를 목적으로 사용되며 기후·생태계변화를 유발하는 물질

## 냉매의 종류 및 특성

냉매는 CO<sub>2</sub>의 140~11,700 배의 온실가스



냉매종류			
<b>CFC 계열</b> R-11(저압) R-12 R-113 등	<b>HCFC 계열</b> R-22 R-123(저압) R-141b 등	<b>HFC 계열</b> R-23 R-134a R-410A 등	<b>대체냉매</b> HFOs (R-1234yf 등) CO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> R-600a 등
특성			
GWP High 3,800~14,000	GWP High 90~1,800	GWP High 140~11,700	GWP Non(Low) 0~4
ODP High 0.6~1	ODP Low 0.02~0.11	ODP Non 0	ODP Non 0

대기환경보전법 관리대상

## 통합관리체계



\* 제도 관련 문의사항은  
 냉매정보관리시스템(www.rims.or.kr)  
 또는 한국환경공단 냉매관리T/F  
 (1833-7134)로 연락바랍니다.