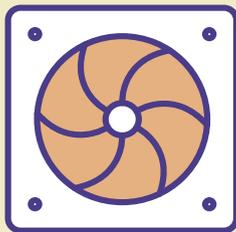


Industrial

산업 환기시스템의 중요성

산업현장에서 환기시스템이 중요한 이유는 시설 내부의 유해물질을 외부로 배출하고, 동시에 시설 외부의 공기를 내부로 끌어들이어 작업현장의 오염물질을 제거하기 때문이다. 산업 현장의 환기 중요성을 살펴본다.

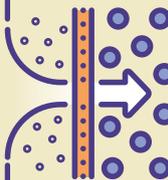


내외부 공기 배기&공급 순환

공기 중의 먼지, 재, 화학물질 등 유해물질을 제거하여 작업 환경을 안전하고 건강하게 유지

유해 화학물질 제거

작업현장 공기 중 유해물질 농도를 줄여 질병을 예방하고 직원 건강 보호



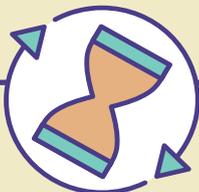
장비수명 연장 다운타임 감소

기존 공정을 변경하지 않고 환기시스템만으로 유해물질 제거, 기계의 먼지와 입자를 제거해 장비 수명 연장 쉬운 유지보수로 다운타임 감소



화학물질 사용의 지속 가능성

효과적인 환기시스템은 화학물질 사용의 지속 가능성을 높임



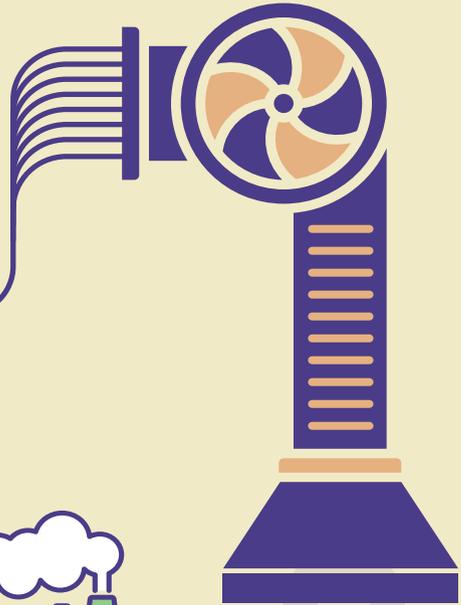


생산성 향상

쾌적한 실내 공기 유지로
직원 건강을 도모하고,
병가를 줄여 생산성 향상

건강한 작업환경 유지

작업현장 실내온도를 적정하게
유지함으로써 쾌적한 작업환경 유지



Ventilation

환기시스템 주요 구성 요소



덕트

Ducts

공기를 이동시키는 통로



공기 유입구

Air Inlet

신선한 공기 유입



팬

Fan

공기 흐름을 촉진



난방 및 냉각 장비

Heating & Cooling Equipment

온도 조절



공기 분배 레지스터

Air Distribution Registers

공기를 고르게 분배



공기 여과 장비

Air Filtering Equipment

공기 중 오염물질 제거