알기 쉬운 자료

한국장애인고용공단
Korea Employment Agency for Persons with Disabilities

비매품/무료
93330
9 791169 220347
ISBN 979-11-6922-034-7

OPEN 공공누리 출처표시 상업용금지 공공저작물 자유이용허락

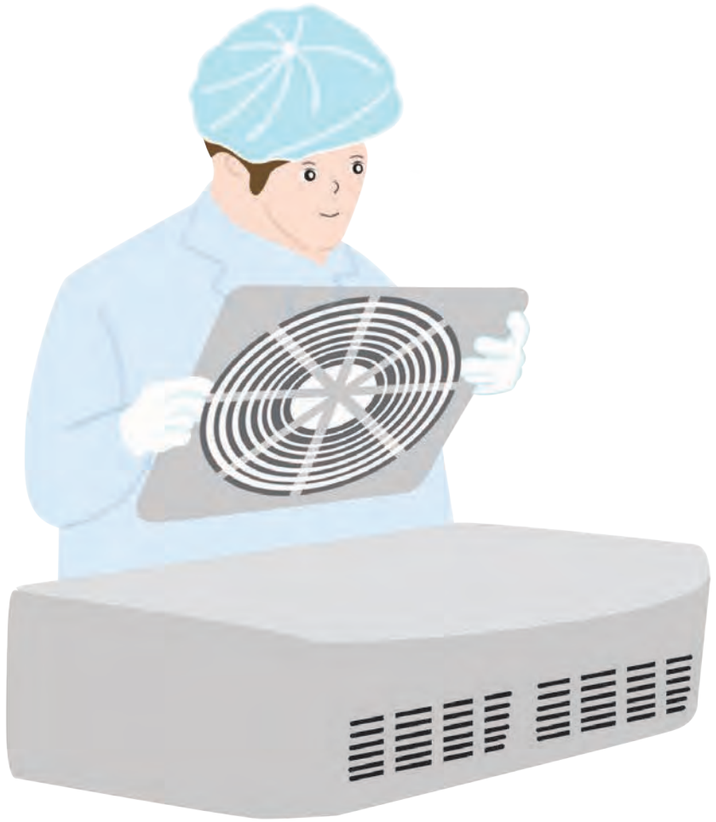
조립 체험

조립실에서 공기청정기 조립하는 일 연습하기

한국장애인고용공단
Korea Employment Agency for Persons with Disabilities

조립 체험

조립실에서 공기청정기 조립하는 일 연습하기



활동 안내서 사용 방법

직업체험을 하고 나서 이 책을 읽으세요.
체험 내용을 다시 생각해 보면서 좋아하는 일을 찾을 수 있습니다.

이 책을 읽으면

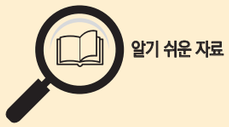
'조립 보조원이 어떤 일을 하는지' 쉽게 알 수 있습니다.

어려운 단어의 뜻풀이

'알아두면 좋은 단어와 사용 도구'에서 찾아볼 수 있습니다.

이 책을 다 읽으면

체험 내용과 관련된 문제를 풀 수 있습니다.



책 표지의 '알기 쉬운 자료' 돋보기 그림은
발달장애인을 대상으로 한 책이라는 의미입니다.
이 돋보기 그림은 공단에서 개발한 것으로 발달장애인 당사자가 잘 볼 수 있고,
쉽게 이해할 수 있게 썼다는 뜻입니다.

순서

꼭 배워야할 내용	05
체험 전 알아두면 좋은 단어	06
체험관에서 사용하는 도구를 알아봐요	08
꼭 알아야 해요!	10
잠깐! 체험 사고에 대해 알아봐요	12
이런 체험을 할 수 있어요	14
문제를 풀어봐요	18
문제 정답을 확인해요	23

꼭 배워야 할 내용

① 조립실에서 어떤 일을 하는지 이해할 수 있습니다.

② 조립에 필요한 도구를 사용할 수 있습니다.

③ 조립실에서 지켜야하는 안전 규칙을 이해할 수 있습니다.

조립 보조원이란?

여러 가지 부품을 연결하여 물건을 만드는 일을 하는 사람입니다.

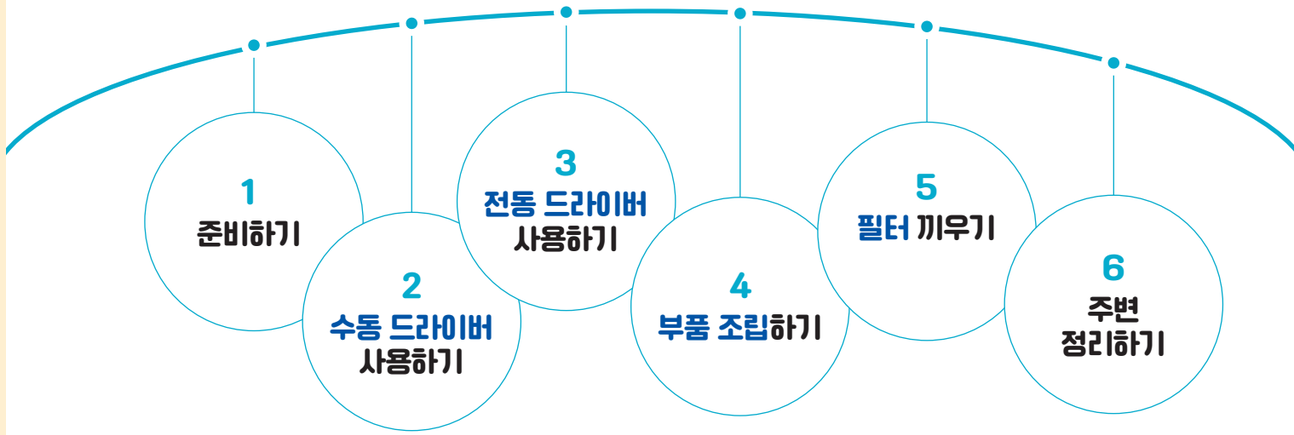
조립 보조원이 되려면?

① 오랜 시간 동안 집중할 수 있어야 합니다.

② 도구를 정확하게 사용하는 방법을 기억해야 합니다.

③ 조립 순서를 잘 기억해야 합니다.

체험활동 순서



조립 체험 전 알아두면 좋은 단어

조립

여러 가지 부품을 연결해서 물건을 만드는 것

제조

공장에서 물건을 만드는 것

부품

기계를 조립할 때 쓰는 물건
(예: 나사, 볼트 등)

안전

다치지 않기 위해서
지켜야 하는 일

연결

물건과 물건을 서로 잇는 것

전기

기계를 움직일 때
사용하는 힘(에너지)

위생

깨끗한 상태를 유지하는 것

조절

알맞게 맞추는 것

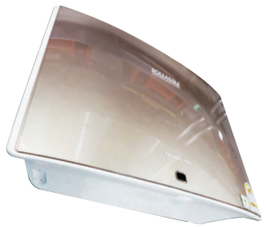
수동

손으로만 움직이는 것

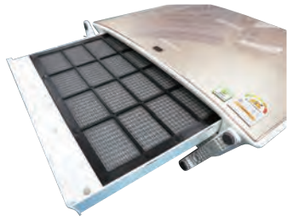
전동

전기를 이용하여 움직이는 것

조립실에서 사용하는 도구를 알아봐요



공기청정기
공기를 깨끗하게 해주는 기계

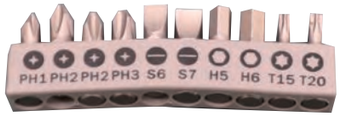


필터
공기에서 더러운 것을
걸러주는 도구

나사
부품을 고정하는데
사용하는 도구

수동 드라이버
나사를 조이거나
풀어주는 도구

전동 드라이버
자동으로 나사를 조이거나
풀어주는 도구



드릴비트
전동 드라이버에 끼워
나사를 조일 때 사용하는 도구

고정식 단자대
나사를 풀고 조이는 연습을
할 수 있는 도구

위생모
머리카락이 떨어지지 않도록
써야 하는 모자

안전장갑
손이 다치지 않도록
보호해 주는 장갑

작업복
일을 할 때 안전을 위해
입는 옷

파워 코드
공기청정기에 전기를
연결하는 도구

콘센트
파워 코드를 꽂아
전기를 연결하는 도구

꼭 알아야 해요!

전동 드라이버 알아보기

드릴 척
드릴의 종류를
바꾸는 곳

기능 및 토크 조절 스위치
드릴의 힘을 바꾸는 버튼

회전 방향 조절 스위치
풀기, 잠그기를
선택하는 버튼

속도 조절 스위치
드릴의 속도를 조절하는 버튼

배터리

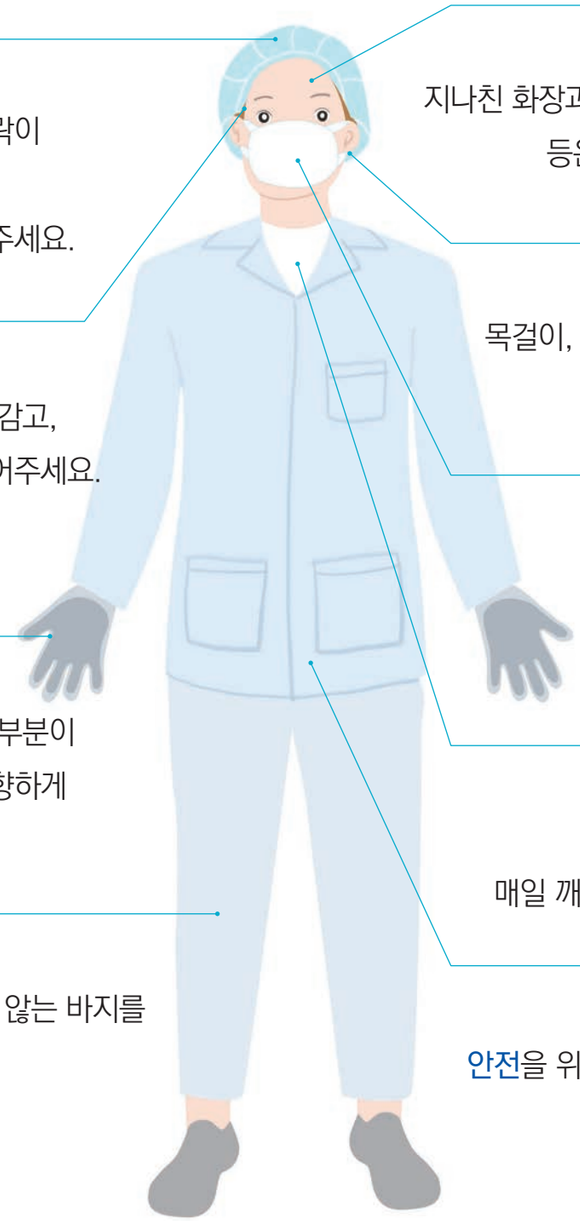
회전 방향 조절 스위치 사용 방법

왼쪽
나사 풀기

중간
드라이버 잠그기

오른쪽
나사 조이기

안전장비 사용 방법



위생모
귀와 머리카락이
보이지 않게
위생모를 써주세요.

화장
지나친 화장과 향수, 인조 속눈썹
등은 사용하지 마세요.

장신구
목걸이, 귀걸이 등 장신구는
끼지 마세요.

머리
머리는 매일 감고,
긴머리는 묶어주세요.

마스크
마스크가 코와 턱을
가리게 써주세요.

안전장갑
장갑의 고무 부분이
손바닥으로 향하게
껴주세요.

상의
면 티셔츠를 입고,
매일 깨끗하게 빨아주세요.

하의
몸에 꽉 끼지 않는 바지를
입어주세요.

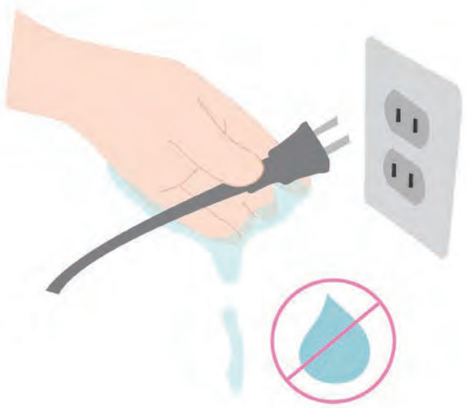
작업복
안전을 위해 정해진 작업복을
입어주세요.

잠깐! 체험 사고에 대해 알아봐요

조립 체험 중 내 몸을 다치게 하는 사고에는 무엇이 있을까요?
안전하게 체험할 수 있도록 함께 살펴봅시다.

전동 드라이버에 안전장갑이 말려 들어갈 수 있어요.

→ **맨손으로 전동 드라이버를 사용해요.**



물 묻은 손으로 콘센트를 만지면 감전될 수 있어요.

→ **손에 물기가 없는지 살펴보고 콘센트를 만져요.**

공기청정기의 본체를 연결할 때 손가락이 끼여 다칠 수 있어요.

→ **손을 빼고 천천히 연결해요.**

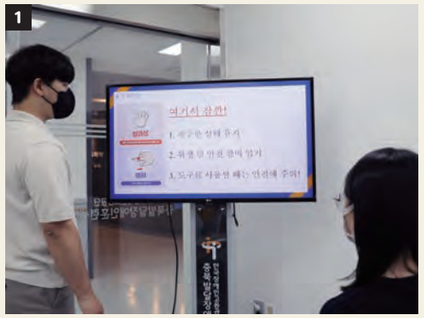
바닥에 떨어진 나사를 밟아서 다칠 수 있어요.

→ **자리에서 일어나기 전 주변을 깨끗하게 정리해요.**

이런 체험을 할 수 있어요

준비하기

1



지켜야 할 안전 규칙 알아보기

2

위생모와 안전장갑 끼기

3

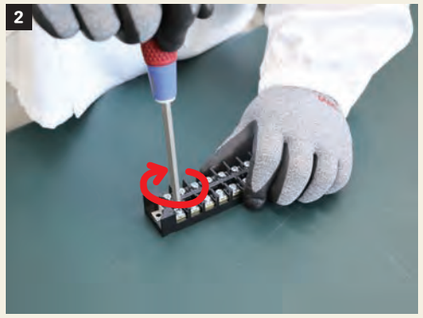
작업복 입기

수동 드라이버 사용하기

1

수동 드라이버 사용 방법 알아보기

2



수동 드라이버로 나사 조이기
(나사 조일 때: 오른쪽 방향으로 드라이버 돌림)

3

수동 드라이버로 나사 풀기
(나사를 풀 때: 왼쪽 방향으로 드라이버 돌림)

전동 드라이버 사용하기

1

전동 드라이버 사용 방법 알아보기

2

전동 드라이버로 나사 조이기

3

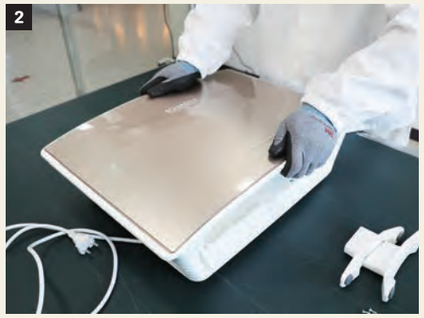
전동 드라이버로 나사 풀기

부품 조립하기

1

공기청정기 부품의 종류 알아보기

2



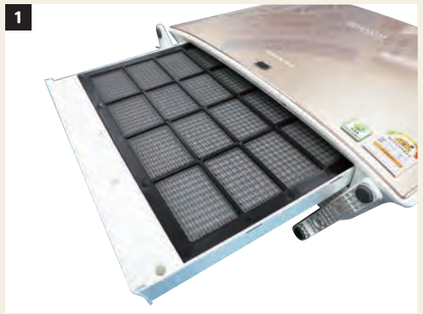
공기청정기 부품 조립하기

3

수동 드라이버로 나사를 조이기

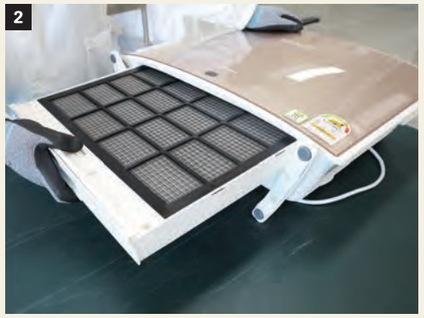
필터 끼우기

1



공기청정기 필터의 종류 알아보기

2



공기청정기에 필터 끼우기

3

공기청정기가 잘 작동되는지 확인하기

주변 정리하기

1

주변 정리하기

2

사용했던 도구 정리하기

3

위생모, 안전장갑, 작업복 정리하기

체험을 하면서 느낀 점을 적어봐요

나는 어떤 일을 좋아할까?

지금까지 배운 '조립'일이 나와 잘 맞는 것 같다.

☐ 매우 그렇다 ☐ 그렇다 ☐ 보통이다 ☐ 아니다 ☐ 매우 아니다

문제를 풀어봐요

1. 조립 보조원을 골라 V표시 해보세요.

①

②

③

④

2. 단어에 맞는 그림 스티커를 붙여보세요.

① 공기청정기

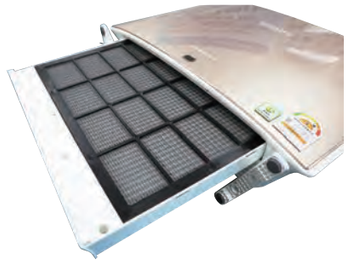
② 수동 드라이버

③ 안전장갑

④ 나사

3. 사진을 보고 물건의 이름을 적어보세요.

공기청정기에 전기를
연결하는 도구



공기에서 더러운 것을
걸러주는 도구

4. 글을 읽고 알맞은 내용을 골라 V표시 해보세요.

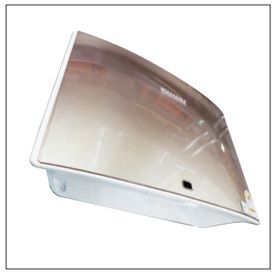
① 일을 시작하기 전에 어떻게 해야 할까요?

☐ 위생모, 장갑, 작업복 입기 ☐ 맨손으로 작업 시작하기

② 공기청정기를 어떻게 옮겨야 할까요?

☐ 한 손으로 대충 들기 ☐ 양손으로 조심스럽게 들기

5. 사진과 어울리는 설명을 연결해보세요.



- 필터 부품 조립하기
- 조립한 필터를 공기청정기에 끼우기
- 공기청정기 작동 확인하기
- 수동 드라이버로 나사 조이기

6. 바르게 이야기한 사람에게 V표시 해보세요.

7. 그림을 보고 빈칸을 채우세요.

자동으로 나사를
조이거나 풀어주는 도구

(　　)

8. 보기를 보고 빈칸에 알맞은 단어를 적어보세요.

〈보기〉		
잠금	조이기	풀기

전동 드라이버에는 방향 버튼이 있습니다.

① 버튼을 가운데에 놓으면 ☐☐ 상태가 됩니다.

② 왼쪽 버튼을 누르면 나사 ☐☐ 상태가 됩니다.

③ 오른쪽 버튼을 누르면 나사 ☐☐☐ 상태가 됩니다.

정답을 확인해요

문제 정답을 확인해요

1. 조립 보조원을 골라 V표시 해보세요.

①

②

③

④

2. 단어에 맞는 그림 스티커를 붙여보세요.

① 공기청정기

② 수동 드라이버

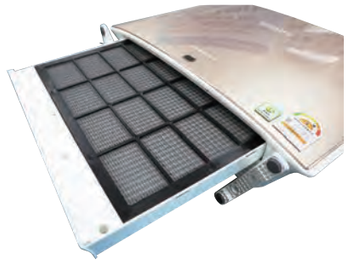
③ 안전장갑

④ 나사

3. 사진을 보고 물건의 이름을 적어보세요.

공기청정기에 전기를
연결하는 도구

파 워 코 드



공기에서 더러운 것을
걸러주는 도구

필 터

4. 글을 읽고 알맞은 내용을 골라 V표시 해보세요.

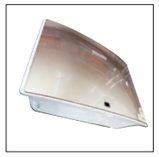
① 일을 시작하기 전에 어떻게 해야 할까요?

☑ 위생모, 장갑, 작업복 입기 ☐ 맨손으로 작업 시작하기

② 공기청정기를 어떻게 옮겨야 할까요?

☐ 한 손으로 대충 들기 ☑ 양손으로 조심스럽게 들기

5. 사진과 어울리는 설명을 연결해보세요.



필터 부품 조립하기

조립한 필터를 공기청정기에 끼우기

공기청정기 작동 확인하기

수동 드라이버로 나사 조이기

6. 바르게 이야기한 사람에게 V표시 해보세요.

☑ 작업을 마치면
꼭 주변을 정리해야해.

☐ 작업이 끝났으니깐
바로 집에 가야지.

7. 그림을 보고 빈칸을 채우세요.

자동으로 나사를
조이거나 풀어주는 도구

(**전동 드라이버**)

8. 보기를 보고 빈칸에 알맞은 단어를 적어보세요.

〈보기〉

잠금 조이기 풀기

전동 드라이버에는 방향 버튼이 있습니다.

① 버튼을 가운데에 놓으면 **잠금** 상태가 됩니다.
② 왼쪽 버튼을 누르면 나사 **풀기** 상태가 됩니다.
③ 오른쪽 버튼을 누르면 나사 **조이기** 상태가 됩니다.

책 만든 사람
한윤경(능력개발지원부장)
이한나(능력개발지원부 수어통역사)

함께 만든 사람
강윤정(충북발달장애인훈련센터 주임)
김새롬(제주발달장애인훈련센터 주임)
김형준(대구발달장애인훈련센터 주임)
문덕원(대구발달장애인훈련센터 주임)
박소희(부산발달장애인훈련센터 주임)
손하은(경북발달장애인훈련센터 주임)
유민정(경기발달장애인훈련센터 주임)
이서희(경기발달장애인훈련센터 주임)
이수현(광주발달장애인훈련센터 주임)
이유정(충북발달장애인훈련센터 주임)
조소영(서울발달장애인훈련센터 주임)
조아영(부산발달장애인훈련센터 주임)
함정호(서울발달장애인훈련센터 주임)
허예은(서울남부발달장애인훈련센터 주임)

내용에 도움 준 사람
김경양(서울시장애인의사소통권리증진센터장)
김미옥(전북대학교 사회복지학과 교수)
한경근(단국대학교 특수교육과 교수)

쉬운 글과 그림 감수
광주발달장애인훈련센터 수료생 및 훈련생
경기발달장애인훈련센터 수료생 및 훈련생
경북발달장애인훈련센터 수료생 및 훈련생

책 편집 및 디자인
북톡톡 booktalktalk@naver.com

책 펴낸 날짜 2022년 12월 23일
책 펴낸 곳 한국장애인고용공단 능력개발국(능력개발지원부)
주소 (13619)경기도 성남시 분당구 구미로 173번길 59
전화 031-728-7033
팩스 050-3470-0010
홈페이지 http://www.kead.or.kr

* 이 책의 저작권은 한국장애인고용공단에 있습니다.
* 이 책을 한국장애인고용공단의 동의 없이 변형하는 것을 금지합니다.