

56

산업 재해 및 응급 처치

Industrial Accidents and First Aid



불이 나자마자 소화기로 꺾어요.

정말 큰일 날 뻔했네요.



문법

GRAMMAR

-(으)ㄹ 뻔하다
-자마자

어휘

VOCABULARY

소방 장비 표지
Fire Safety Equipment Signs
응급 상황 대처 요령
Emergency Response Guidelines

문화와 정보

CULTURE & INFORMATION

비상 상황 표지
Emergency Situation Signs

학습 목표

LEARNING OBJECTIVES

사고 상황별 초기 대응 요령에 대해 말할 수 있다.
Can talk about how to respond to different types of accidents.

응급 상황 대처 방법에 대해 말할 수 있다.
Can talk about how to respond to emergency situations.

소방 장비 표지 fire safety equipment signs

소화기 fire extinguisher	소방 호스릴 (소화전) fire hose station (fire hydrant)	소방 사다리 fire ladder	소방장비 firefighting equipment	화재 경보기 fire alarm	화재 비상 전화 fire emergency phone	방화문 fire door

사고 상황별 초기 대응 요령 initial response guidelines by accident					
	감전 electric shock	전원 차단 cut off power		기계 재해 machinery accident	기계 정지 stop machinery
	질식 suffocation	작업 중지, 대피 stop work, evacuate		유해 물질 유출 hazardous material spill	밸브 차단, 대피, 호흡기 및 피부 보호 cut off valve, evacuate, protect respiratory system and skin
	화재 fire	초기 진화 및 대피 try to extinguish and evacuate		인화성 · 산화성 물질 유출 flammable and oxidizing material spill	점화원 제거, 화기 사용 금지 remove ignition sources, prohibit use of open flames
	무너짐 collapse	작업 중지, 대피 stop work, evacuate			

삐다 to sprain 베이다 to get cut

관계있는 것끼리 연결하세요. Connect the related items.

(1)

•

불이 났을 때
자동으로 경보를 울리는 장치

(2)

•

화재의 확산을 막기 위해
설치한 문

(3)

•

불을 끌 때 사용하는 기구

(4)

•

수도에 연결되어
물이 나오는 시설



-(으)ㄹ 뻔하다

‘-(으)ㄹ 뻔하다’는 동사에 붙어 어떤 일이 실제로 일어나지는 않았지만 일어날 가능성이 매우 높았음을 나타낸다.

‘-(으)ㄹ 뻔하다’ is attached to a verb to indicate that although an action did not actually happen, the possibility of its happening was very high.

받침 ○	-을 뻔하다	늦다 → 늦을 뻔하다
받침 ×, 받침 ‘ㄹ’	-ㄹ 뻔하다	다치다 → 다칠 뻔하다

예 길이 막혀서 **늦을 뻔했어요**.

바닥이 미끄러워서 **넘어질 뻔했어요**.

보안경을 쓰지 않았으면 크게 **다칠 뻔했어요**.

1. 알맞은 것을 골라 문장을 완성하세요. Complete the sentences with the correct options.

빠다

데다

베이다

넘어지다

(1)



손가락이 베일 뻔했어요.

(2)



손을 _____.

(3)



발목을 _____.

(4)



빨리 걷다가 _____.

2. 그림을 보고 글을 완성하세요. Look at the pictures and complete the text.



1



다치다

들어가다

넘어지다

누출되다



2



3

오늘 작업 현장에서 위험한 일이 많았습니다.
 가스 배관이 조금 깨져 있었습니다. 가스가 누출될 뻔했습니다.
 빨리 발견해서 다행이었습니다.
 그리고 안전표지를 못 보고 출입 금지 구역에 (1) _____.
 반장님께서 공사장에 있는 표지판을 잘 보고 다니라고 하셨습니다.
 오후에는 작업을 하는데 위에서 벽돌이 떨어졌습니다. 그래서
 머리를 (2) _____.
 퇴근하기 전에는 뛰어가다가 철근에 걸려서 (3) _____.
 앞으로 조심해야겠습니다.

대화 CONVERSATION 1



진 수 마두 씨, 무슨 일 있어요? 얼굴이 안 좋아 보여요.

Madhu, is something wrong? You don't look well.

마 두 친구한테 전화가 왔는데 공장에서 일하다가 불을 낸
뻘뻘했어요. 용접하다가 불꽃이 주변에 있던 상자에 튀었대요.

I got a call from my friend and he said while he was working at the factory he almost started a fire. A spark flew off while welding and hit a box nearby.

진 수 친구는 괜찮아요? 많이 놀랐겠어요. 불은 바로 꺾대요?

Is your friend okay? They must have been very scared. Did they manage to put out the fire right away?

마 두 다행히 옆에 있던 동료가 소화기로 진화했대요.

Fortunately, a colleague was nearby and put it out with a fire extinguisher.

진 수 정말 큰일 날 뻘했네요. 마두 씨도 용접할 때 조심하세요. 작업을 시작하기 전에 주변에 불이 쉽게 붙을
것 같은 물건이 없는지 확인하는 거 잊지 마세요.

That was a close call. Madhu, you be careful when welding, too. Before starting work, don't forget to check if there are any objects around that could catch fire easily.

마 두 네, 항상 조심할게요.

Yes, I'll always be careful.



대답해 봐요! ANSWER ME!

① 마두 씨 친구의 공장에 왜 불이 날 뻘했어요?

Why did a fire almost happen in Madhu's friend's factory?

② 불이 났을 때 동료들이 어떻게 했어요? What did the colleagues do when the fire broke out?

제시된 표현을 활용하여 대화해 보세요. Practice speaking using the provided expressions.



- 바닥이 미끄럽다, 넘어지다
- 파편이 튀다, 손을 다치다

가 : 바닥이 미끄러워서 넘어질 뻘했어요.

나 : 큰일 날 뻘했네요. 넘어지지 않도록 조심하세요.

가 : 네, 주의하겠습니다.



발음 | PRONUNCIATION



합성어 및 파생어에서, 앞 낱말이나 접두사의 끝이 'ㄹ'이고 뒤 낱말이나 접미사의 첫음절이 '이, 야, 여, 요, 유'인 경우
에는, 'ㄴ' 소리를 첨가한다. 'ㄹ' 받침 뒤에 첨가되는 'ㄴ' 소리는 [ㄴ]로 발음한다.

In compound words and derived words, when the final consonant of the first word or prefix is 'ㄹ' and
the first syllable of the following word or suffix is '이, 야, 여, 요, 유', 'ㄴ' is inserted. The 'ㄴ' inserted after a
'ㄹ' in the final consonant is pronounced as [ㄴ].

(1) 들-일[들릴]

별-일[별릴]

설-익다[설릭따]

볼-일[볼릴]

(2) 물-약[물랴]

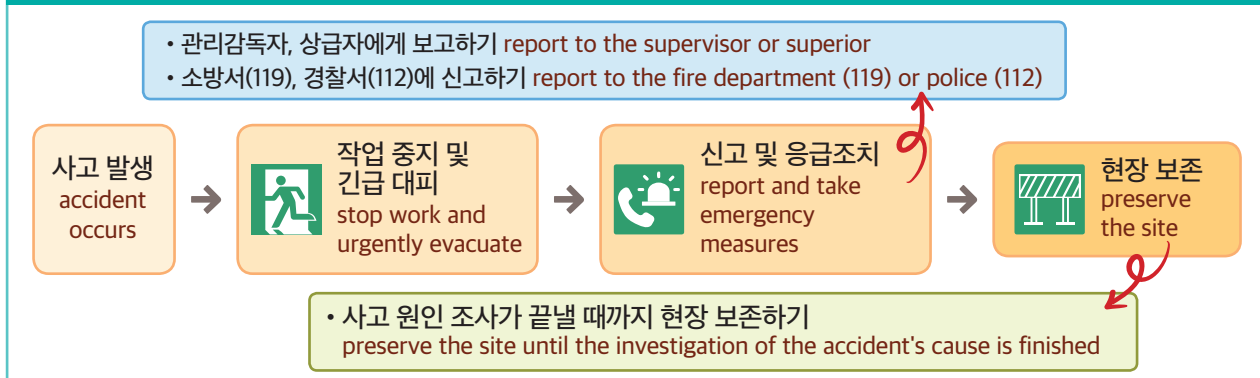
서울-역[서울럭]

물-엿[물련]

휘발-유[휘발류]



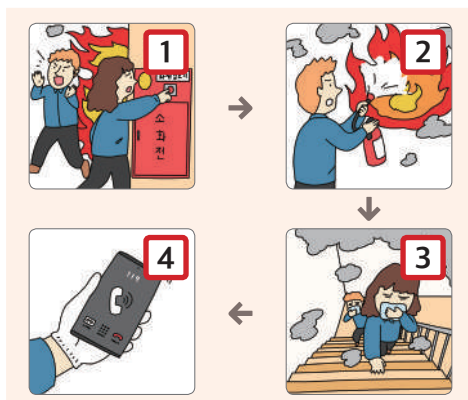
사고 대응 요령 accident response guidelines



응급 상황 대처 요령 emergency response guidelines



그림을 보고 글을 완성하세요. Look at the pictures and complete the text.



불이 나면 먼저 “불이야!” 하고 큰 소리로 외쳐야 합니다.
그리고 (1) _____ 을/를 눌러야 합니다.
(2) _____ (으)로 불을 끕니다.
그런데 화재 규모가 크면 바로 (3) _____ 을/를
하는 것이 좋습니다. 그리고 (4) _____ 에 신고해야
합니다.



-자마자

‘-자마자’는 동사에 붙어 앞의 행위가 끝난 후에 뒤의 행위가 곧바로 이어서 이루어짐을 나타낸다.

‘-자마자’ is attached to a verb to indicate that after the completion of the first action, the following action immediately occurs.

- 예 회사에 **도착하자마자** 전화할게요.
불이 **나자마자** 119에 신고했어요.
사고가 **발생하자마자** 작업을 중지했어요.



‘-는 대로’는 앞뒤의 행위가 우연히 이어서 일어났을 때는 사용할 수 없으나, ‘-자마자’는 가능하다.

‘-는 대로’ cannot be used when the second action coincidentally follows the first, but ‘-자마자’ can.

- 예 집에 **도착하자마자** 회사에서 전화가 왔어요. (O)
집에 **도착하는 대로** 회사에서 전화가 왔어요. (X)

1. 알맞은 것을 골라 문장을 완성하세요. Complete the sentences with the correct options.

받다

끝내다

도색하다

도착하다

- (1) 신청한 제품이 _____ 정리했어요.
(2) _____ 바로 만지면 안 돼요.
(3) 작업을 _____ 작업장을 정리하세요.
(4) 월급을 _____ 부모님께 송금했어요.

2. [보기]와 같이 알맞은 것을 연결하고 문장을 쓰세요.

Connect the related items and write the sentences as shown in the example.

[보기] 유해 물질이 유출되다

(1) 플러그에 물을 쏟다

(2) 기계에 장갑이 끼이다

(3) 화재가 발생하다

● 기계의 전원을 차단하다

● 기계를 정지하다

● 밖으로 대피하다

● 소화기로 불을 끄다

[보기] 유해 물질이 유출되자마자 밖으로 대피했어요

(1) _____.

(2) _____.

(3) _____.



대화 CONVERSATION 2



- 강연자** 여러분, 일하다가 혹시 사고가 발생할 뻔한 적이 있습니까? 사고가 발생하면 어떻게 해야 할까요?
Has anyone ever almost had an accident occur while working? What should we do when an accident occurs?
- 사고가 발생하자마자 바로 작업을 중지하고, 관리자나 작업반장에게 보고해야 합니다.
As soon as an accident occurs, we should stop work immediately and report it to the supervisor or team leader.
- 만약 화재가 발생하면 빨리 119에 신고하고 다른 사람들에게도 알려야 합니다.
그리고 소화기로 불을 꺼야 합니다.
If a fire breaks out, we should quickly report to 119 and inform others as well. Then, use a fire extinguisher to put out the fire.
- 다친 사람이 있으면 응급 처치를 해야 합니다.
We should administer first aid if someone gets injured.
- 그리고 중요한 것이 하나 더 있습니다. 사고 원인을 조사해야 하니까 사고 현장을 정리하지 말고 그대로 두어야 합니다.
And there's one more important thing. Since the cause of the accident needs to be investigated, you shouldn't clean up the site of the accident and instead leave it as it is.

3. 상급자에게 보고하기 소방서(119), 경찰서(112)에 신고하기



대답해 봐요! ANSWER ME!

- ① 화재가 발생하면 어떻게 해야 돼요? What should someone do if a fire occurs?
- ② 왜 사고 현장을 정리하면 안 돼요? Why shouldn't someone clean up the site of the accident?

제시된 표현을 활용하여 대화해 보세요. Practice speaking using the provided expressions.



- 불이 나다, 119에 신고하다, 대피하다
- 다친 사람을 보다, 주변에 도움을 요청하다, 응급 처치를 하다

가: 불이 나면 어떻게 해야 돼요?
나: 불이 나자마자 119에 신고해야 돼요.
그리고 서둘러 대피해야 돼요.
가: 맞아요. 꼭 그렇게 해야 돼요.



유용한 표현 | USEFUL EXPRESSION



일손이 부족해요.
We're understaffed.

가: 요즘은 주문이 많네요. 바쁘지요?
There are a lot of orders lately. It's busy, isn't it?
나: 네, 일손이 부족해요. Yes, we're understaffed.



비상 상황 표지

Emergency Situation Signs

※ 산업표준심의회 KS S ISO 7010:2019를 따라 제시하였습니다.



응급처치
first aid

응급 상황 시 취하는 임시 의료 조치
temporary medical measures
taken in an emergency



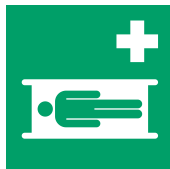
비상 전화
emergency telephone

응급 상황에서 사용할 수 있도록
마련된 전화
telephone for emergency use



자동 심장 박동기
automated external defibrillator

심장의 정상적인 리듬으로
유지하기 위해 사용되는 의료 기기
medical device to maintain normal
heart rhythm



들것
stretcher

환자를 옮길 때
사용하는 기구
equipment used to
move a patient



음료수
drinking water

마실 수 있는 물
water that is drinkable



구급 가방
medical grab bag

응급 처치에 필요한
물품이 들어 있는 가방
kit containing first aid
supplies



산소 호흡기
oxygen resuscitator

숨을 쉴 수 있도록 산소를
공급하는 장치
device that supplies air
so one can breath



비상 탈출용 호흡기
emergency escape breathing device

갑작스러운 비상 상황에서
벗어날 때 사용하는 호흡 장치
breathing device used in the escape of
a sudden emergency



구명 부이
lifebuoy

물에 빠진 사람을 구하기
위해 사용되는 도구
device used to save a
person stuck in water



구명 조끼
lifejacket

물에 빠졌을 때 생명을
지키기 위해 입는 조끼
vest worn to save one's life
when stuck in water

확인해요 | self assessment



- 사고 상황별 대응 요령에 대해 말할 수 있다.

I can talk about the response guidelines for different types of accidents.



- 어떤 상황이 일어날 가능성이 매우 높았음을 표현할 수 있다.

I can express when something was highly likely to happen.



- 어떤 상황이 일어나고 곧바로 다른 상황이 일어남을 표현할 수 있다.

I can express when one event happens immediately after another.





[1~2] 다음 내용과 관계있는 그림을 고르십시오.

1.

산소 호흡기입니다.

①



②



③



④



2.

소방장비입니다.

①



②



③



④



3. 빈칸에 들어갈 가장 알맞은 것을 고르십시오.

오늘 작업장에 불이 나서 119에 _____ 을/를 했습니다. 다행히 큰 피해는 없었습니다.

① 신고

② 교환

③ 안내

④ 신청

4. 다음 글을 읽고 내용과 같은 것을 고르십시오.

화재 예방 교육 안내

다음 주에 화재 예방 교육이 있습니다.
신입 사원 여러분은 반드시 참석해 주십시오.

- 일시 : 9월 23일(월)
10:00~11:00
- 장소 : 회의실(2층 사무실 옆)
- 대상 : 신입 사원



- ① 화재 예방 교육은 주말에 있습니다.
- ② 화재 예방 교육은 11시에 시작합니다.
- ③ 신입 사원은 교육을 듣지 않아도 됩니다.
- ④ 2층 회의실에서 화재 예방 교육을 합니다.

5. 다음은 무엇에 대한 설명입니까?

불을 끌 때 사용하는 기구로 쉽게 불을 끌 수 있는 화학물질이 채워져 있습니다.

① 소화기

② 방화문

③ 소방 호스 릴

④ 화재 경보기

