

まんがでわかる



한국어  
韓国語

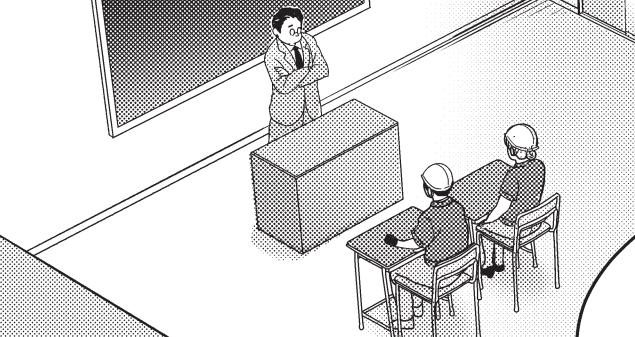
# フォークリフトの安全衛生

만화로 보는  
지게차의 안전보건



이 시청각 교재는 지게차를 사용하는 사업장의 근로자가 안전 및 보건을 배울 수 있도록 작성된 것입니다.



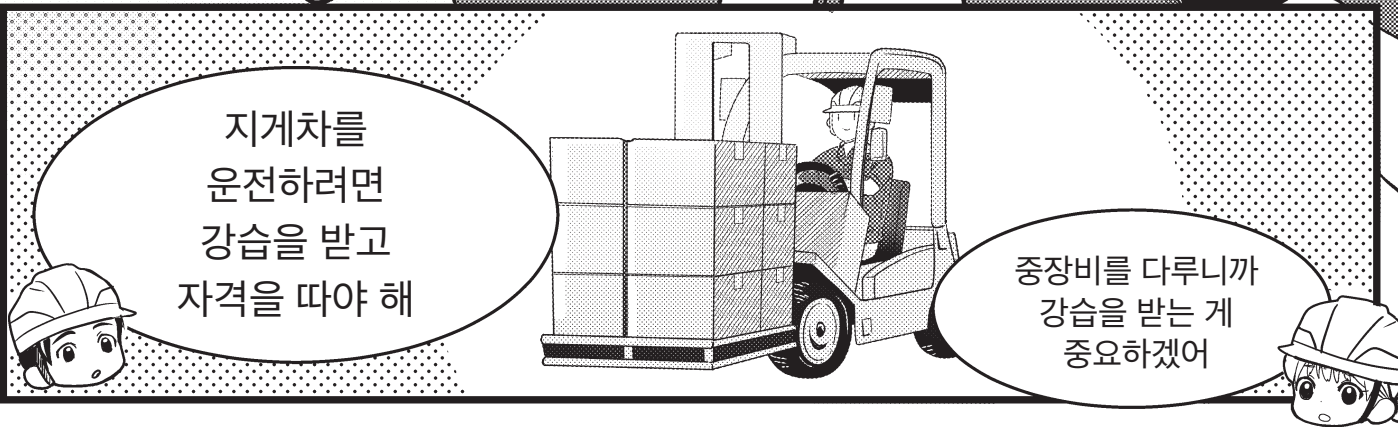


오늘은  
지게차 작업의  
안전보건에 관해  
배워보겠습니다



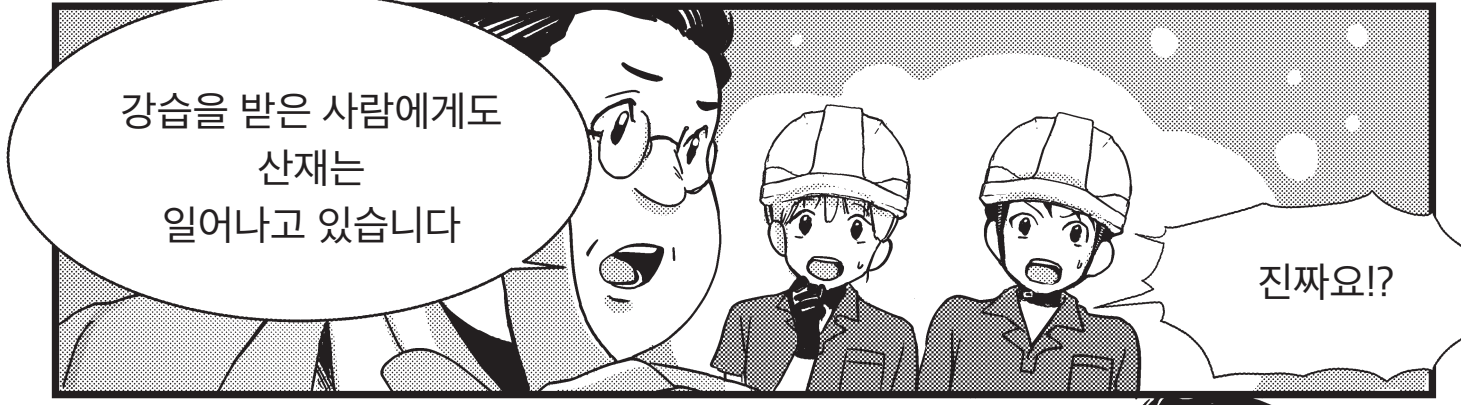
지게차는  
창고, 공장, 건설 현장 등  
다양한 곳에서  
활약하고 있지?

맞아!



지게차를  
운전하려면  
강습을 받고  
자격을 따라 해

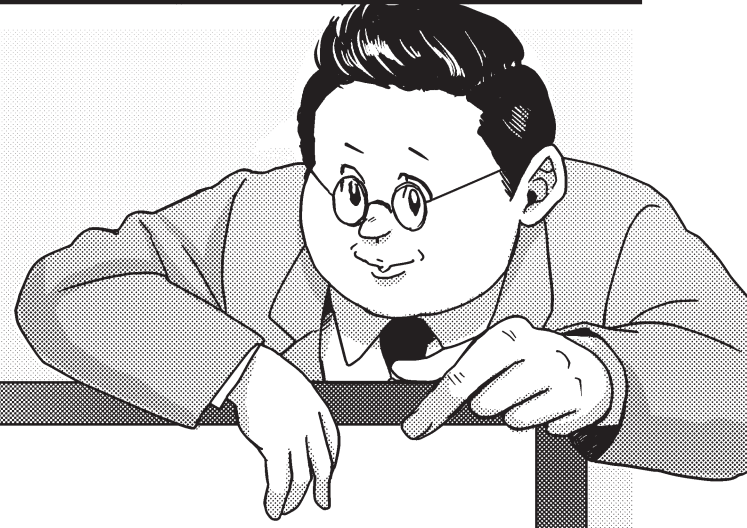
중장비를 다루니까  
강습을 받는 게  
중요하겠어



강습을 받은 사람에게도  
산재는  
일어나고 있습니다

진짜요!?

산재의 주요 원인은  
이렇습니다



### 산재 사상자 수

1	충돌	816 명
2	감김·끼임	769 명
3	떨어짐(추락)	424 명
4	낙하·비래	107 명
5	넘어짐(전도)	102 명

참고: 후생노동성 '근로자 사망·상해·질병 보고'에 따른 사상 재해 발생 상황 2019년(2020년 5월)



'충돌'이 가장 많구나



그렇습니다  
가장 먼저 '충돌'

'충돌'은  
운전 중인 지게차가  
벽 등에 충돌하는  
사고를 말합니다



그리고 주변 작업자가  
지게차에 충돌되는 사고도  
여기에 포함됩니다

지게차는 무거워서  
부딪치면 위험하겠어요

게다가 지게차는  
속도도 빠르기 때문에  
반드시 주의해야 해요

어떻게 하면  
사고를 막을 수 있나요?

운전자가 주의하는 건 물론,  
주변 작업자도 지게차가  
어떻게 움직이는지  
주의하는 게 중요하죠

그렇군요

그래도 그냥 운전자만  
조심하면 되겠죠?

음?

**바보!**

운전자뿐만 아니라  
주변 작업자도  
조심해야 해요!  
알겠습니까?

네넵...!

기...!

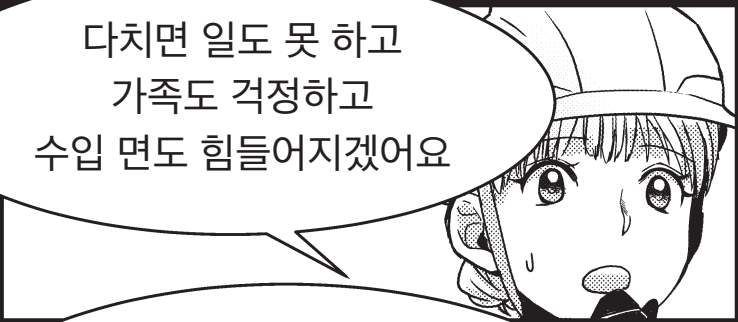


다음은 감김·끼임  
지게차는 가동 부분이 많기 때문에  
끼임 사고가 많습니다



후진하는 지게차와 벽 사이에  
끼이는 사례도 있습니다

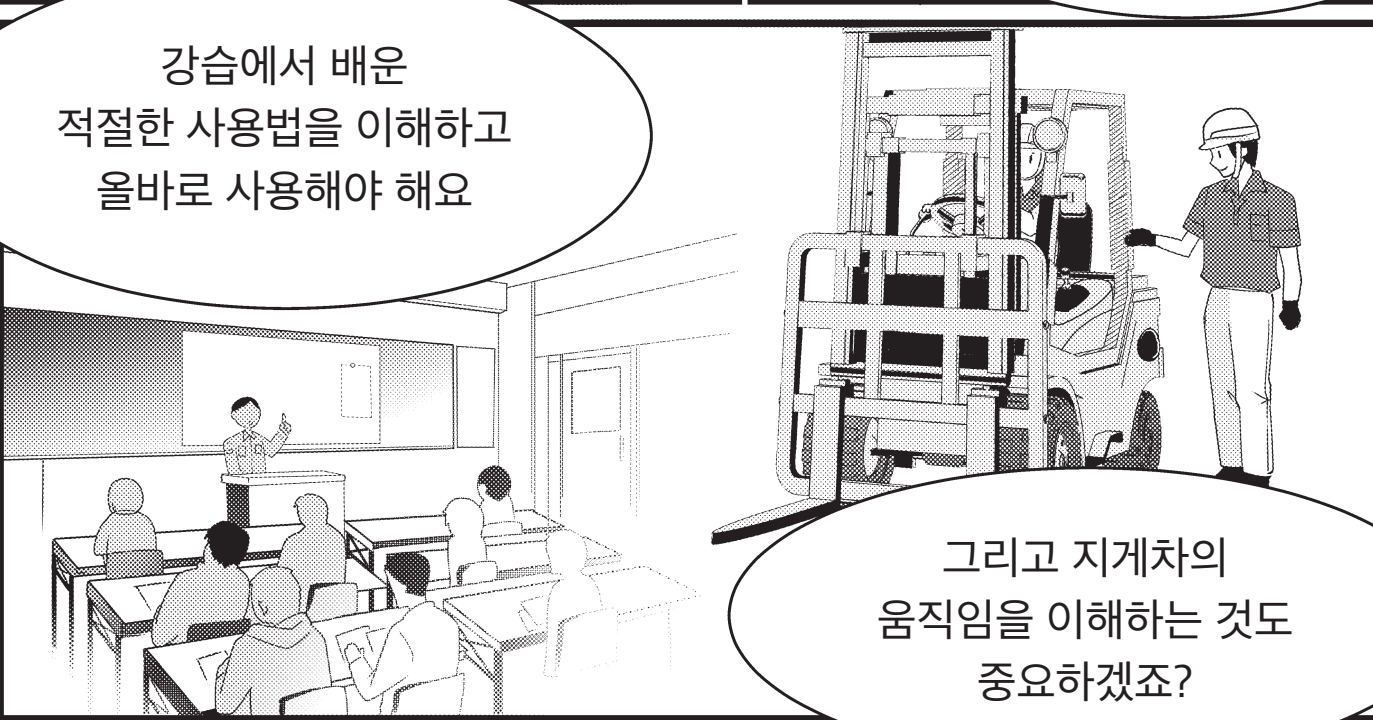
다치면 일도 못 하고  
가족도 걱정하고  
수입 면도 힘들어지겠어요



그래서 강습 내용을  
잘 이해하고 규칙을  
지키는 게 중요하죠



강습에서 배운  
적절한 사용법을 이해하고  
올바로 사용해야 해요



그리고 지게차의  
움직임을 이해하는 것도  
중요하겠죠?

‘떨어짐’이란  
어떤 산재를 말하나요?



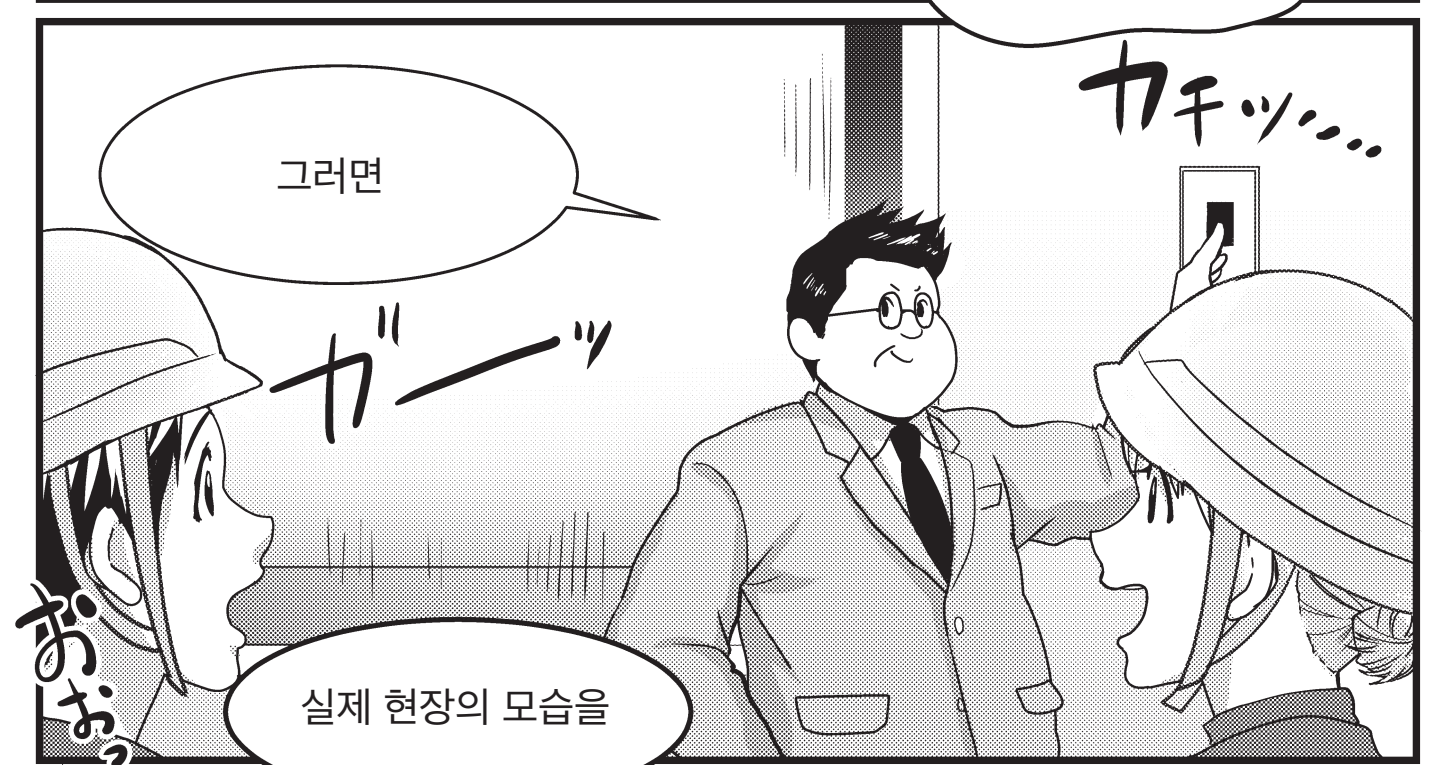
예를 들어  
이런 일은  
절대 하면 안 되지만

지게차 포크에 사람을 태우고  
고소 작업을 하다가  
떨어지는 사례가 있습니다



위험해...!

그러면



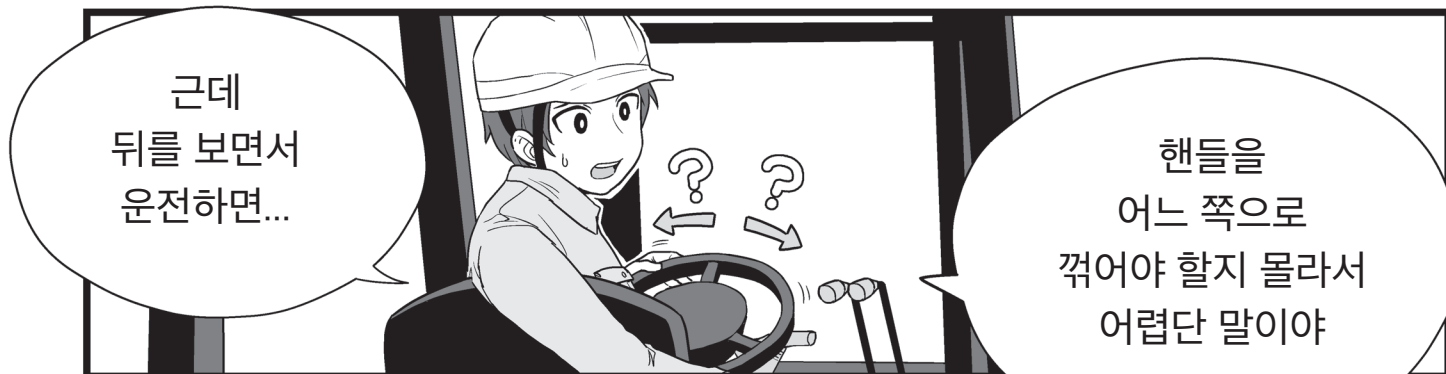
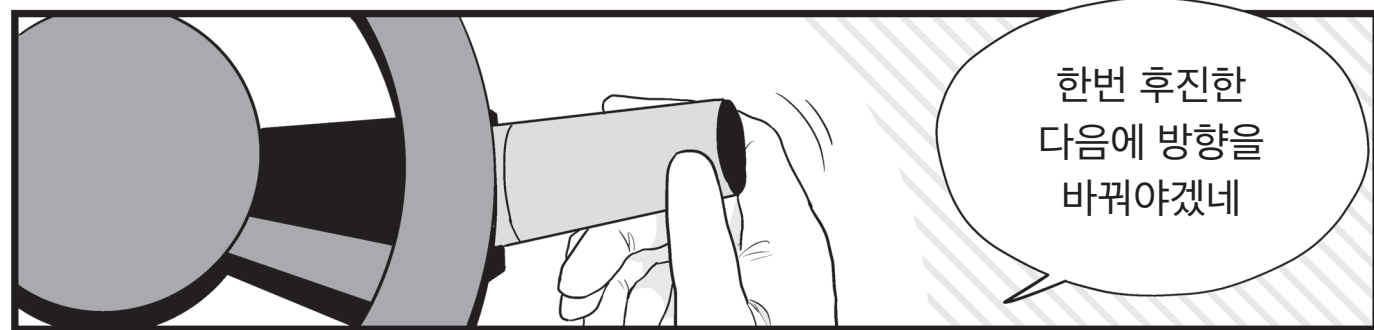
실제 현장의 모습을

살펴봅시다





# 사례 1



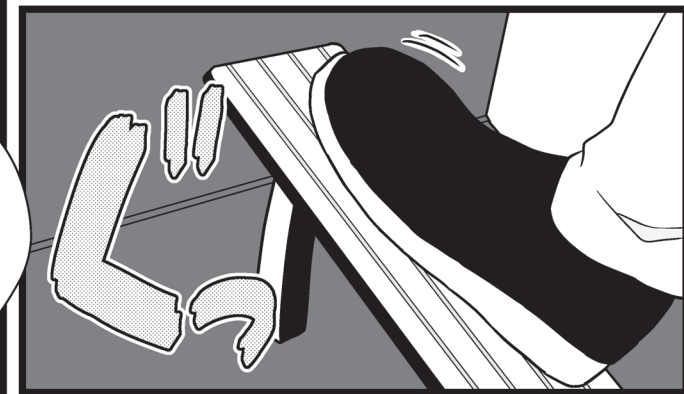




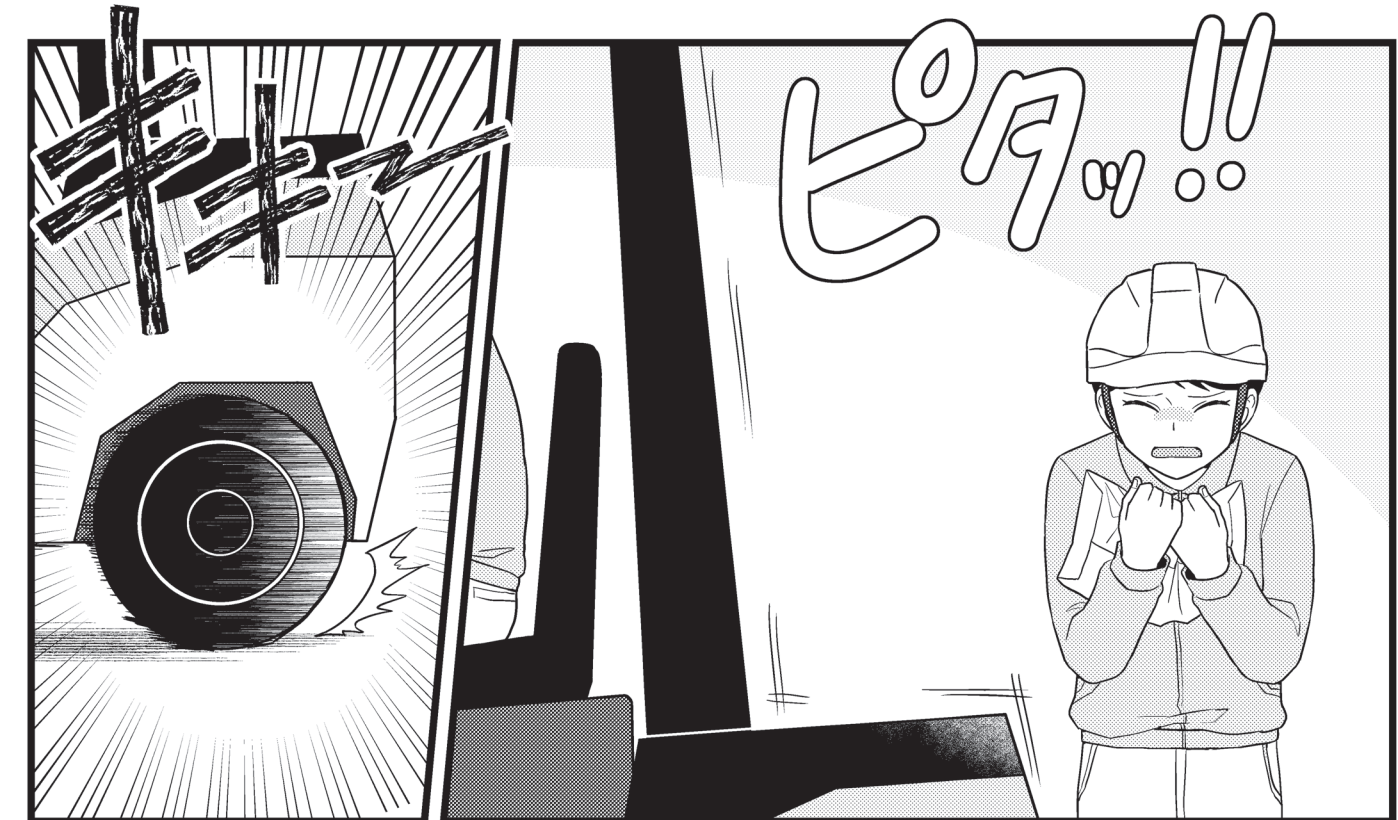
지금은 지게차도 안 움직이니깐 괜찮겠지



좋아! 아무도 없군

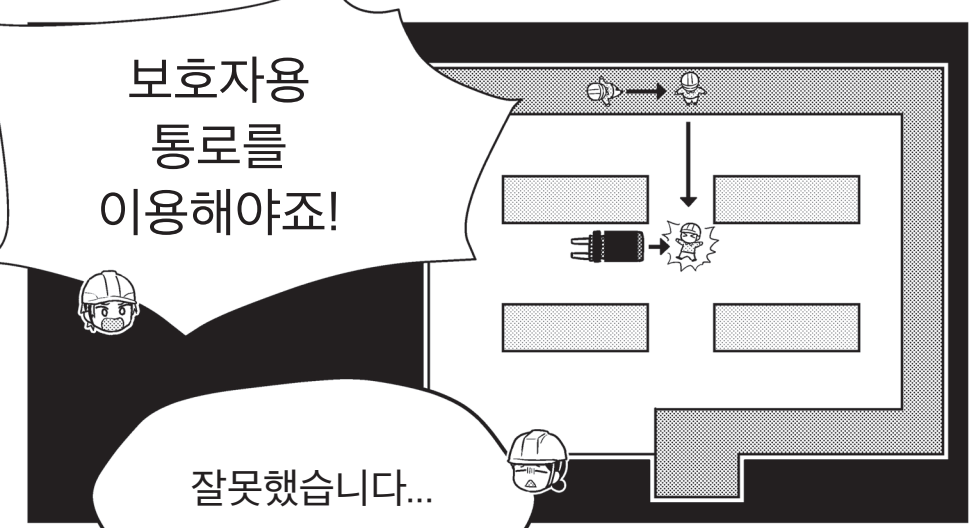


까아아악!



아니 왜 여기에!? 괜찮아요!?

아, 아마...



보호자용 통로를 이용해야죠!

잘못했습니다...



잠깐!



너도  
조심했어야지!



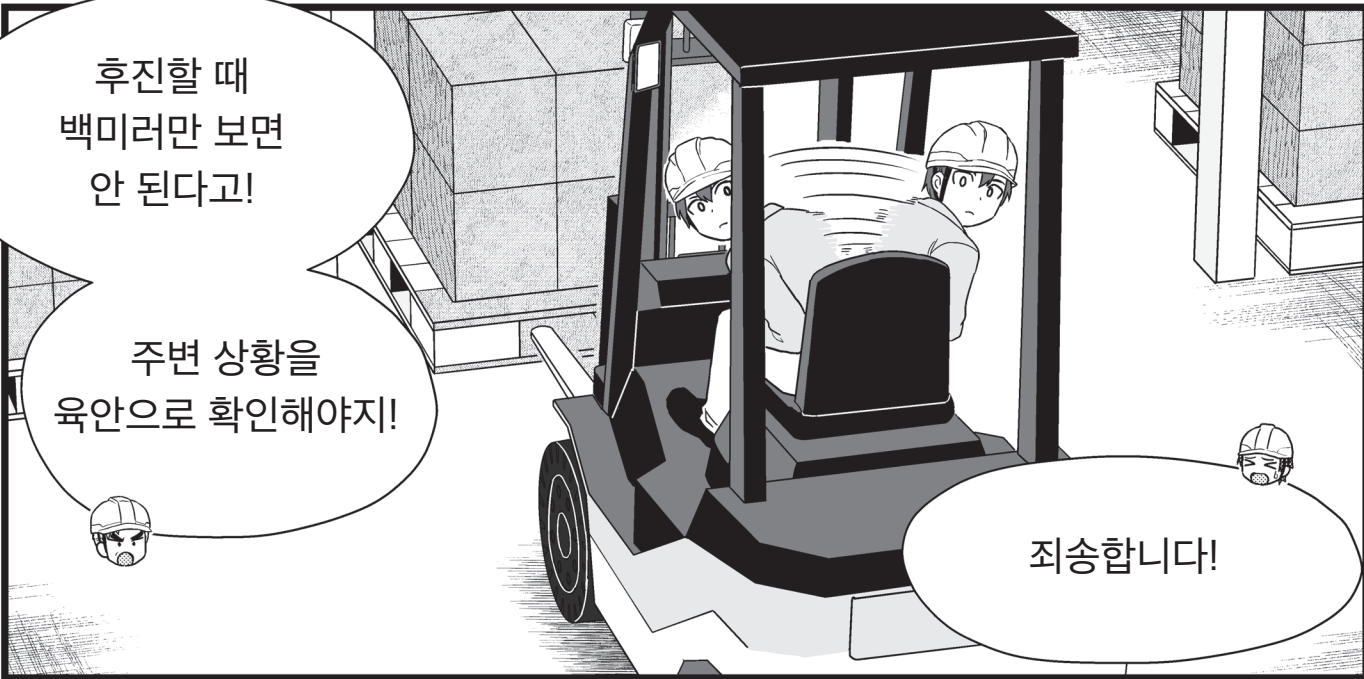
갑자기 사람이  
튀어나올지도 모른다는  
생각은 안 했어!?



후진할 때  
백미러만 보면  
안 된다고!

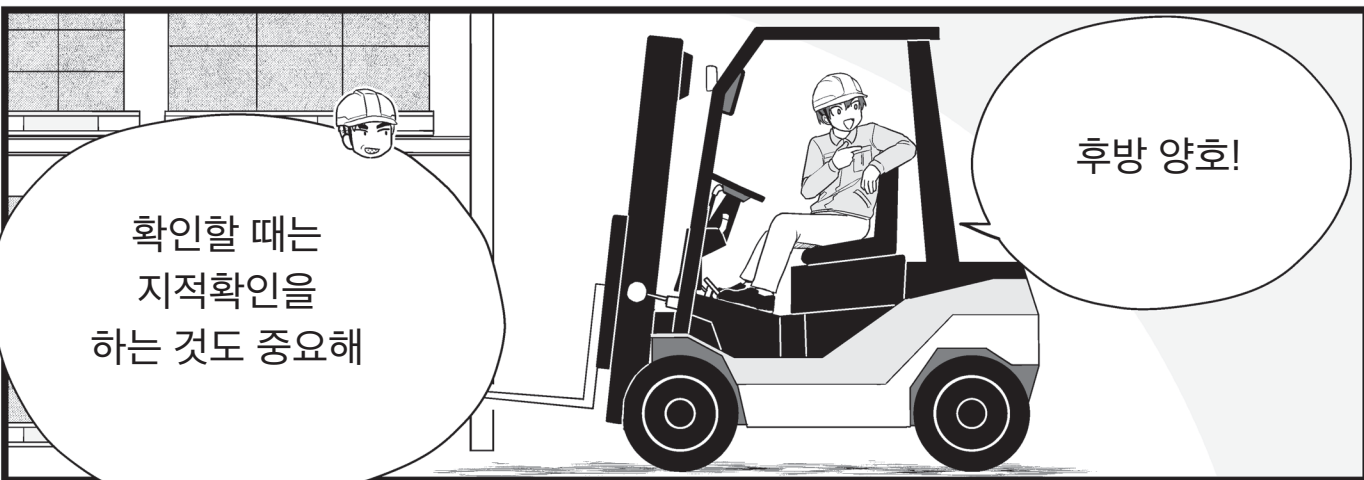
주변 상황을  
육안으로 확인해야지!

죄송합니다!

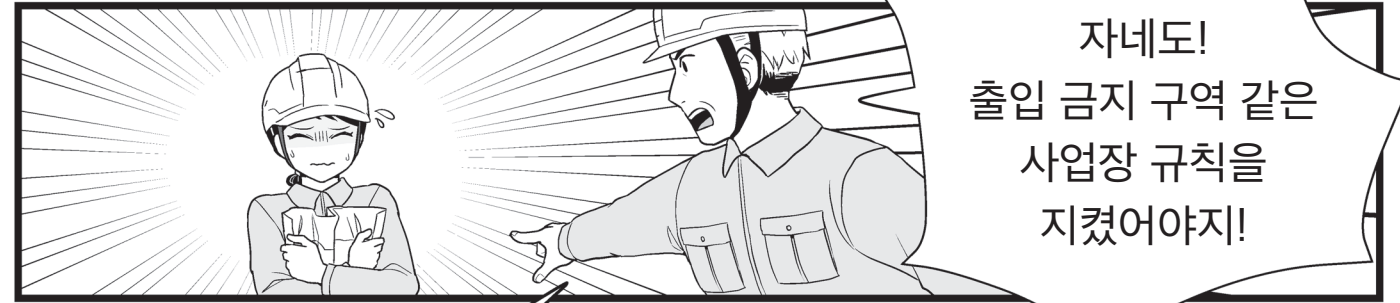


확인할 때는  
지적확인을  
하는 것도 중요해

후방 양호!



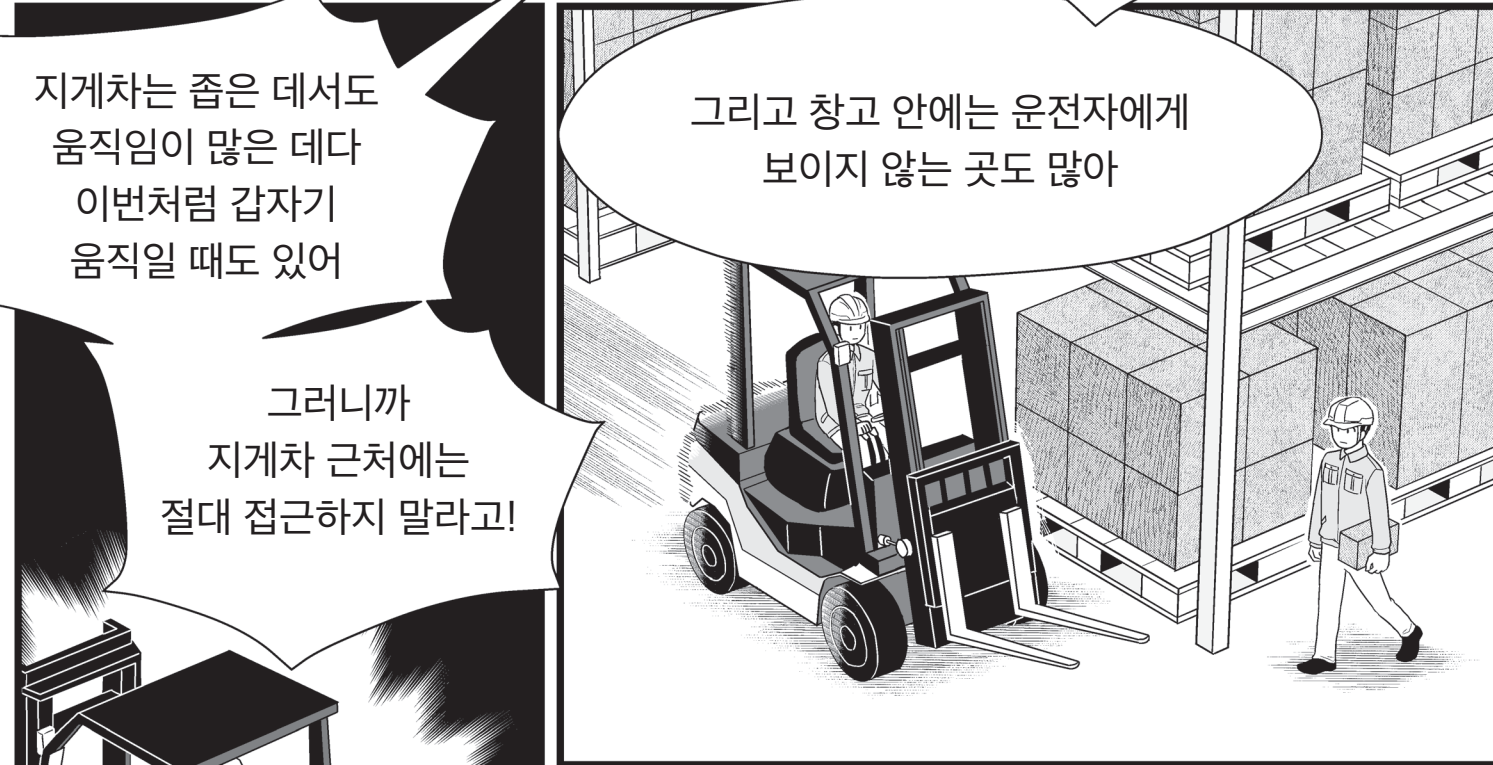
자네도!  
출입 금지 구역 같은  
사업장 규칙을  
지켰어야지!



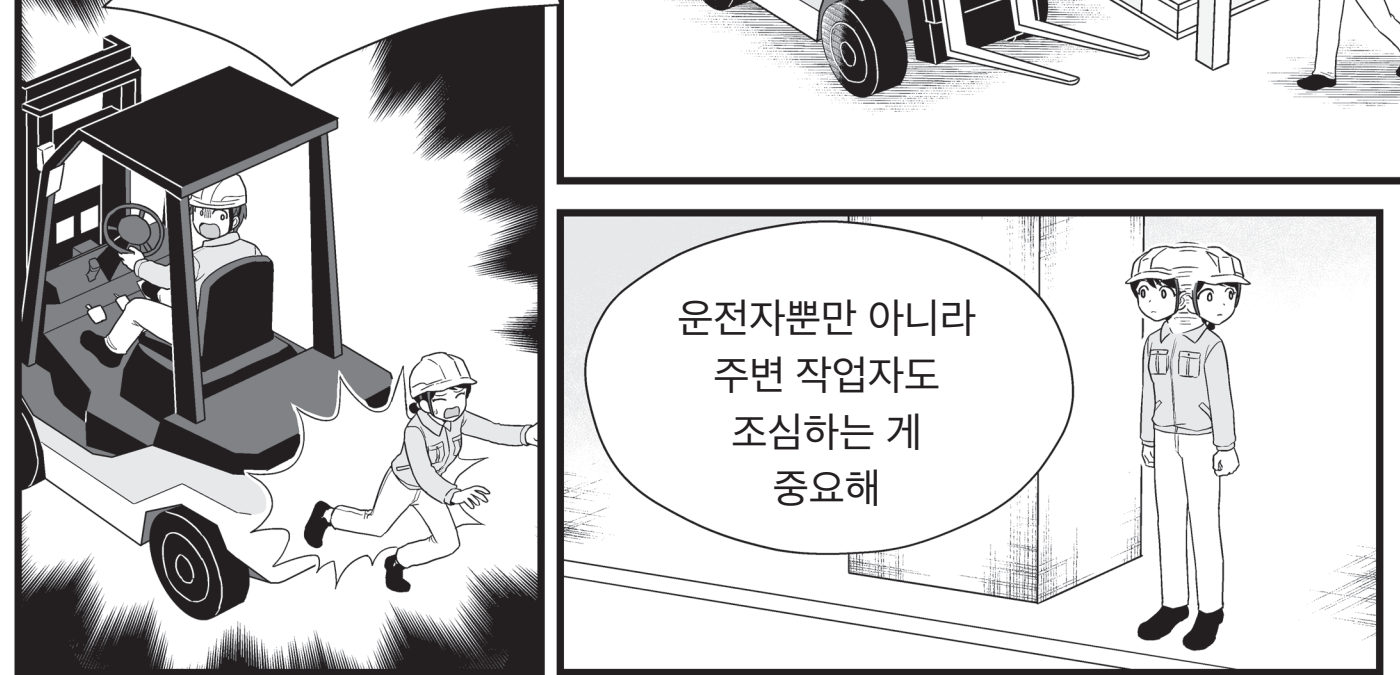
지게차는 좁은 데서도  
움직임이 많은 데다  
이번처럼 갑자기  
움직일 때도 있어

그러니까  
지게차 근처에는  
절대 접근하지 말라고!

그리고 창고 안에는 운전자에게  
보이지 않는 곳도 많아

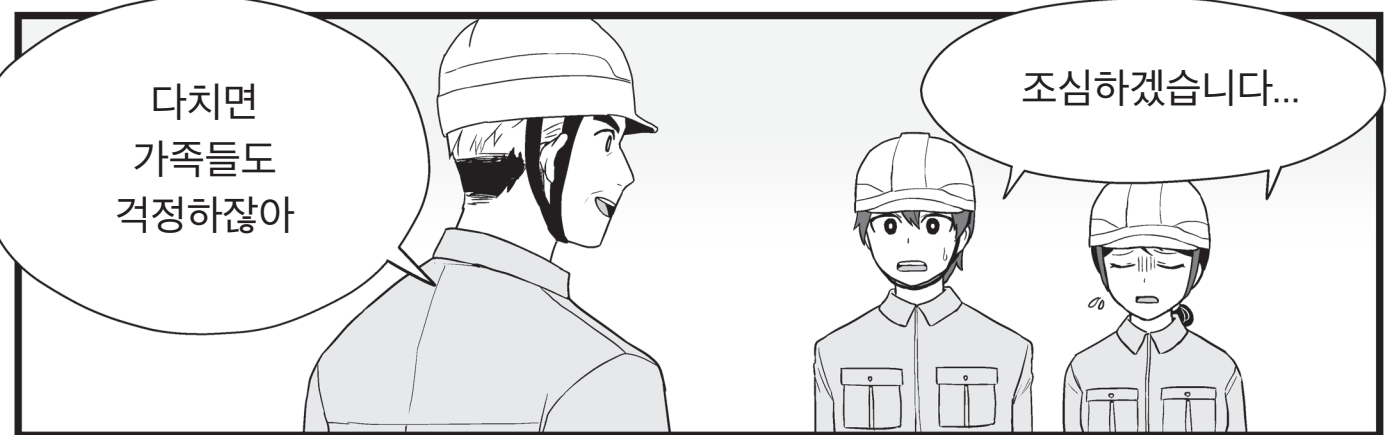


운전자뿐만 아니라  
주변 작업자도  
조심하는 게  
중요해



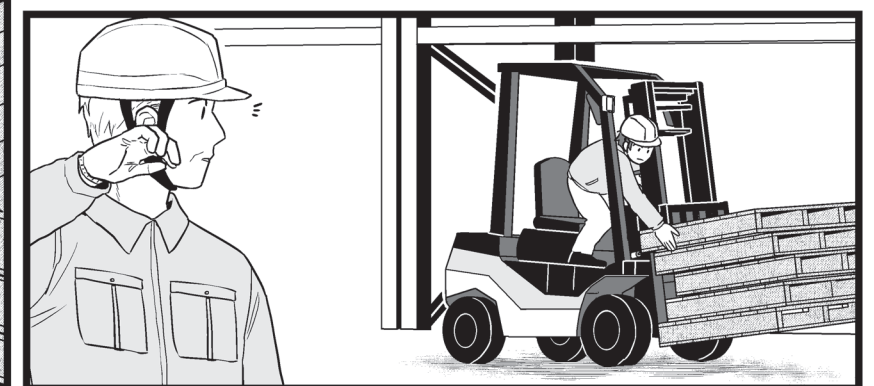
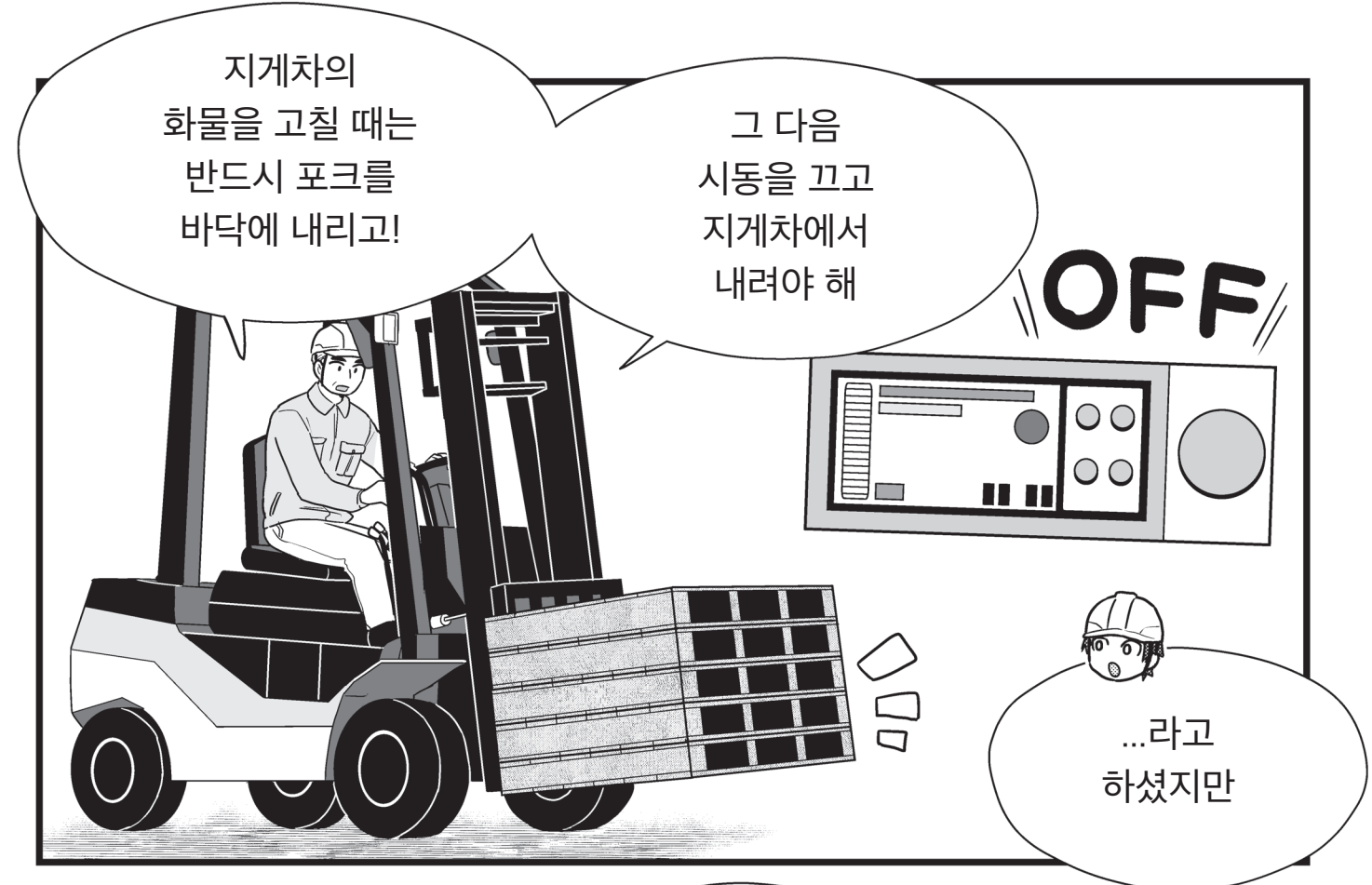
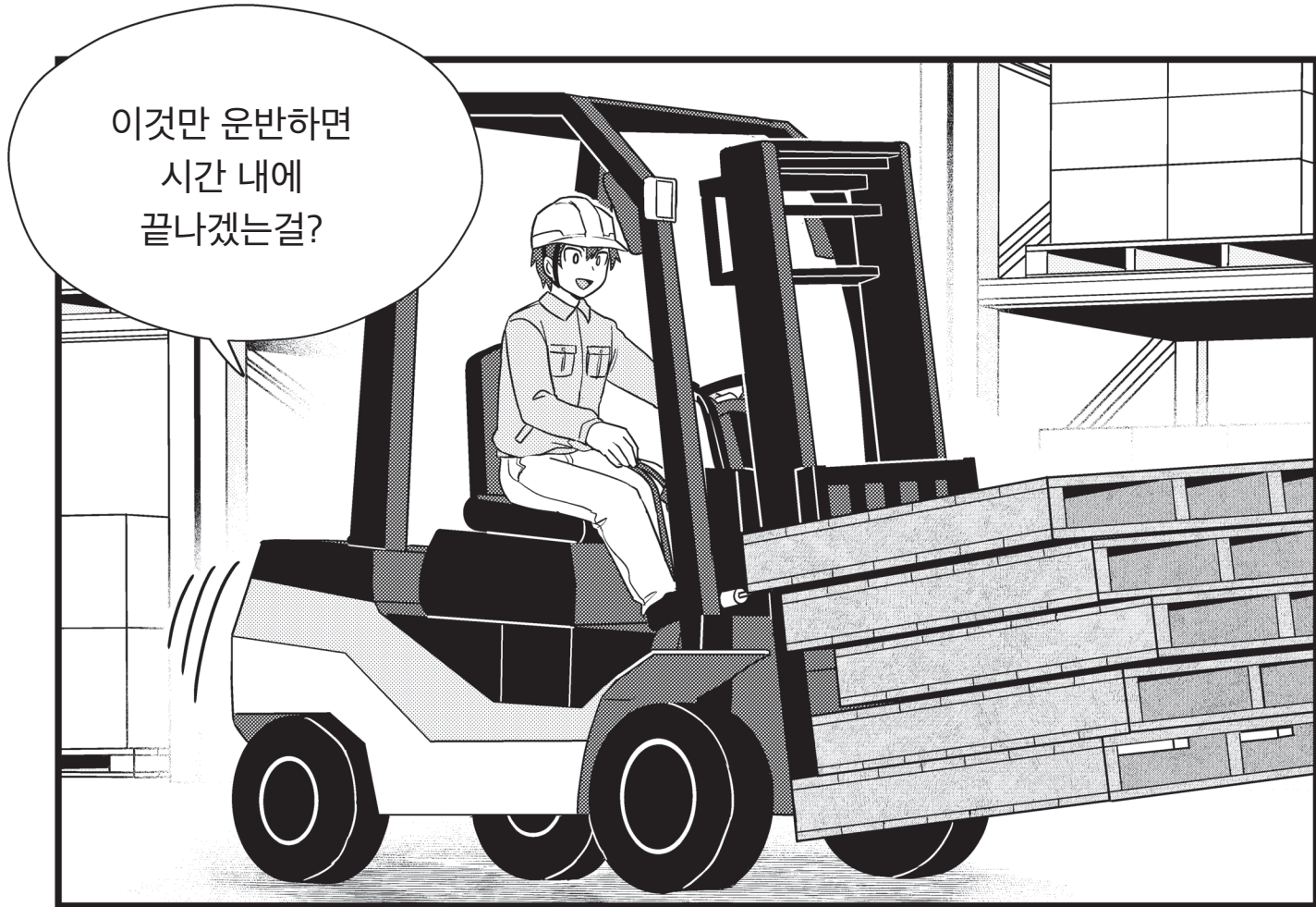
다치면  
가족들도  
걱정하잖아

조심하겠습니다...

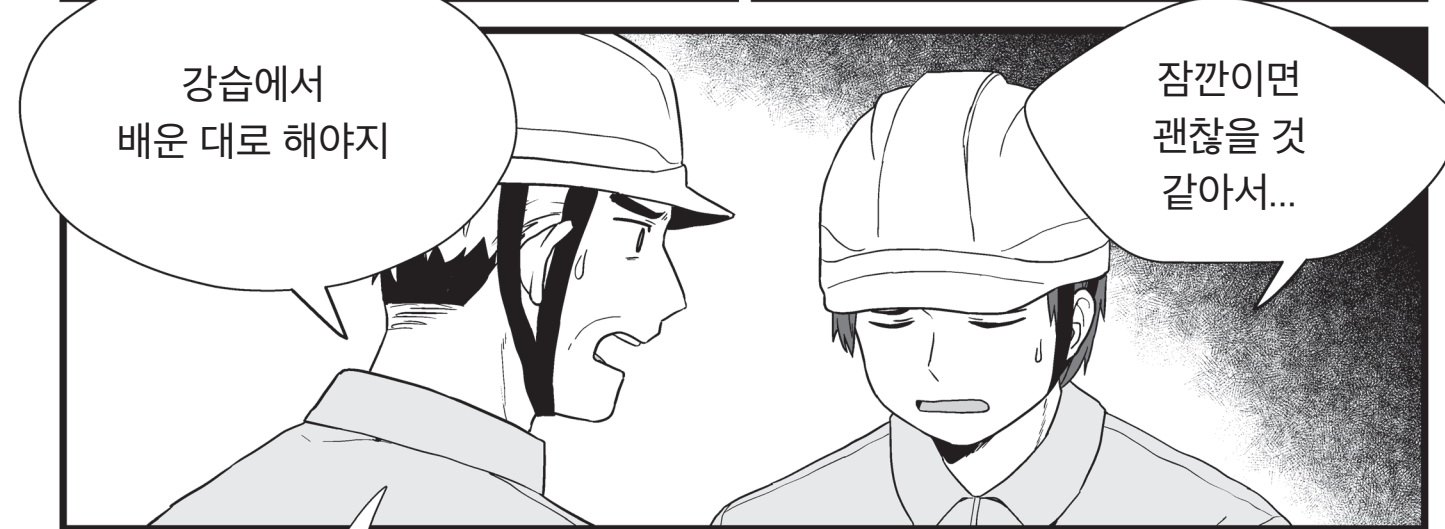
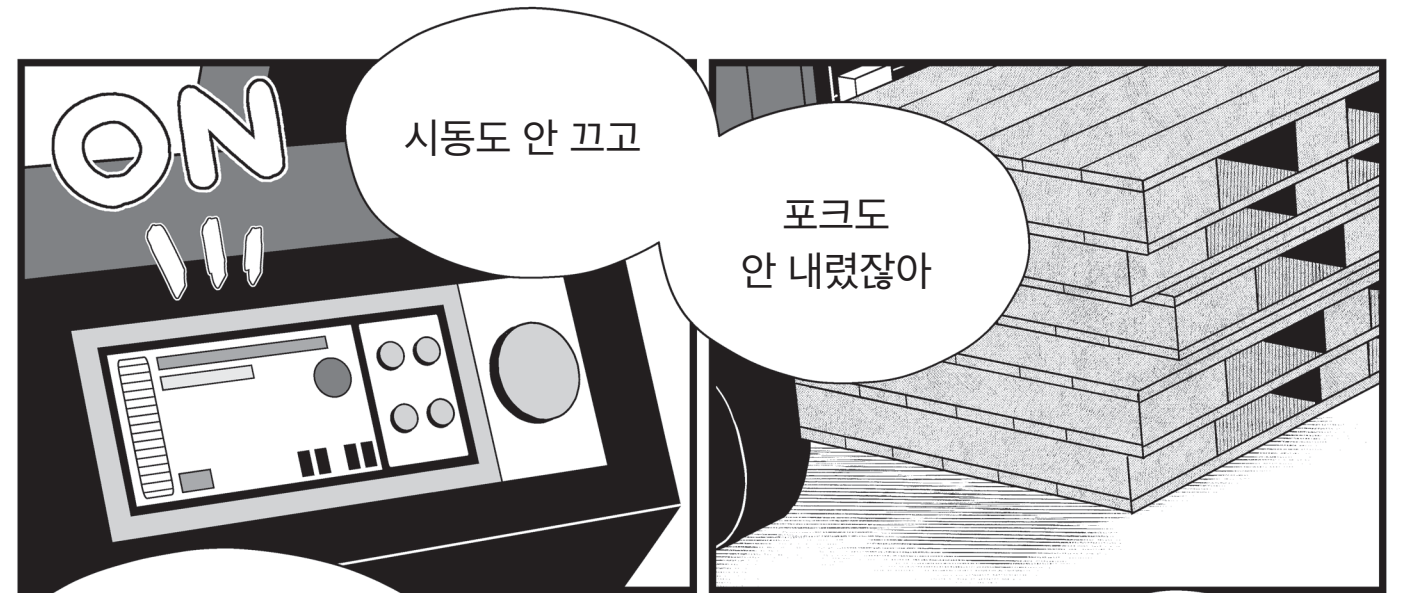
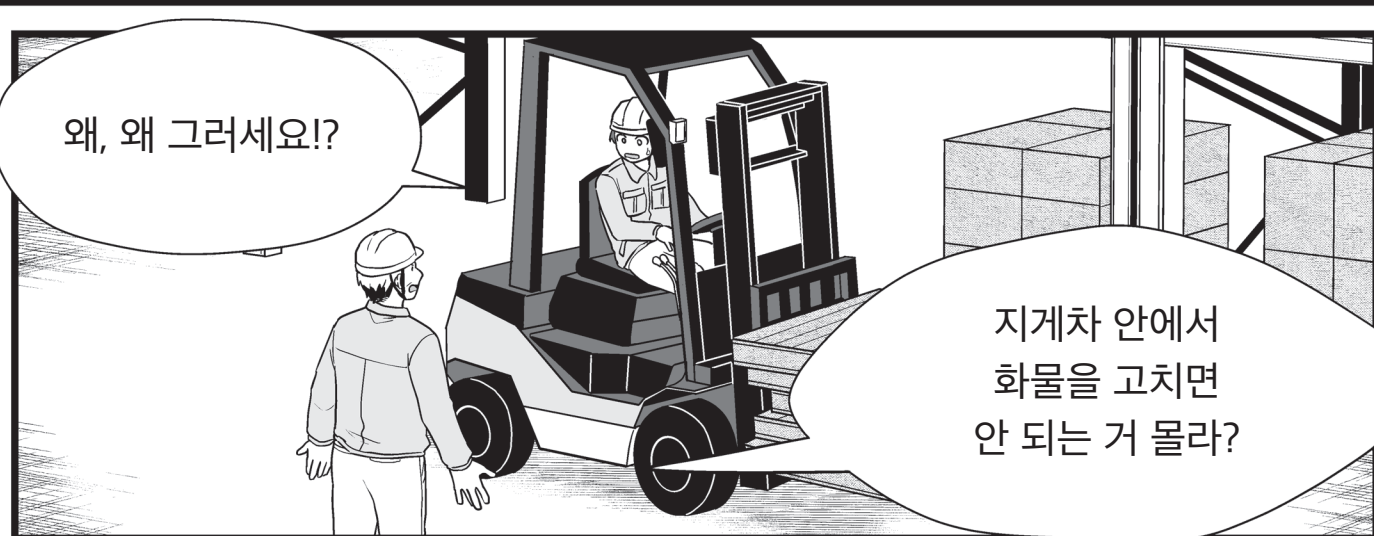
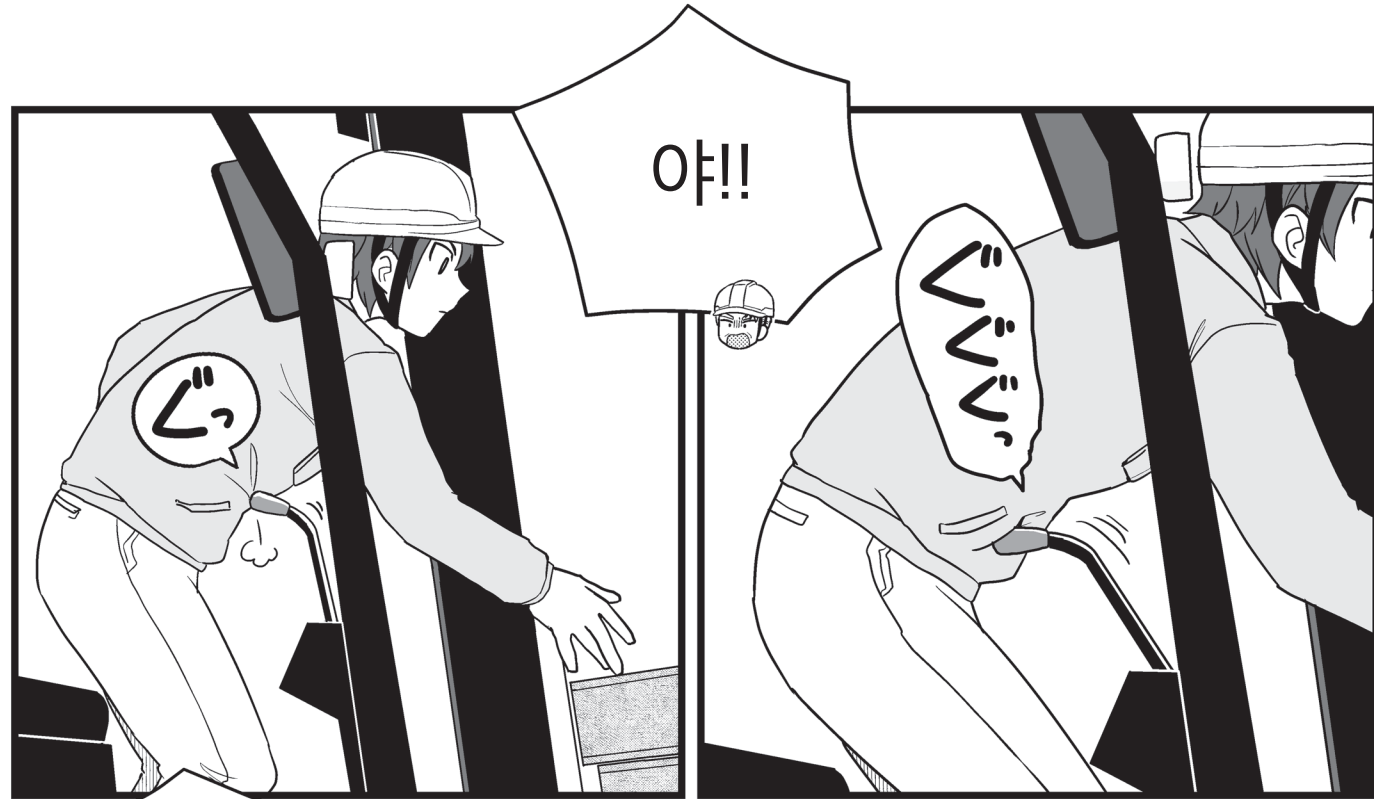




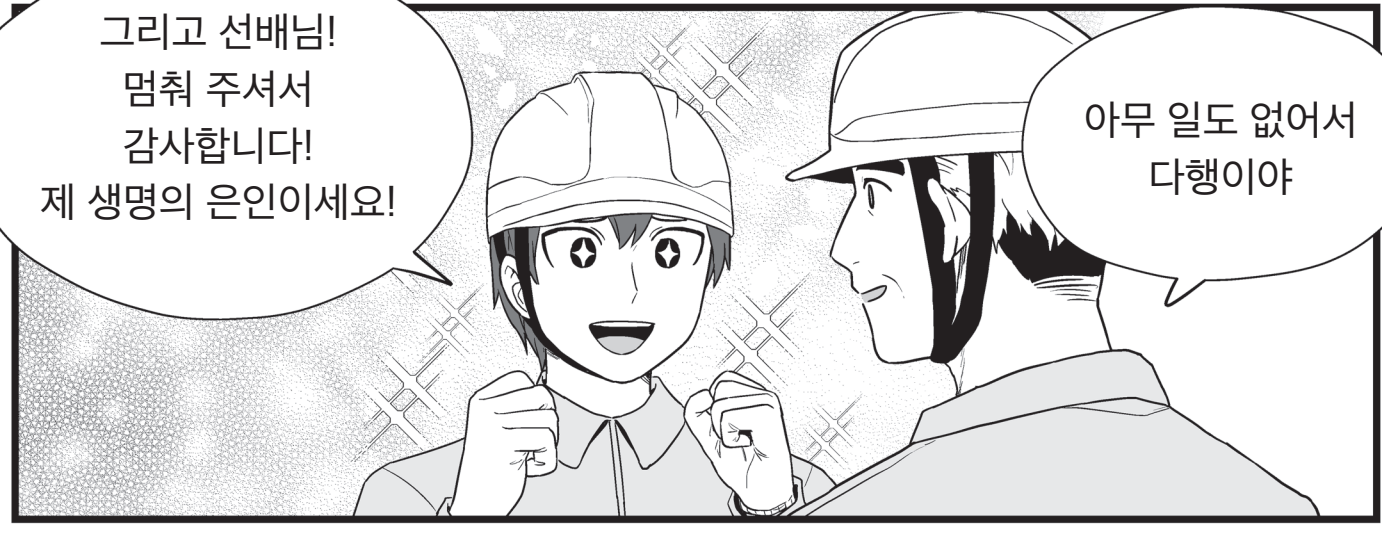
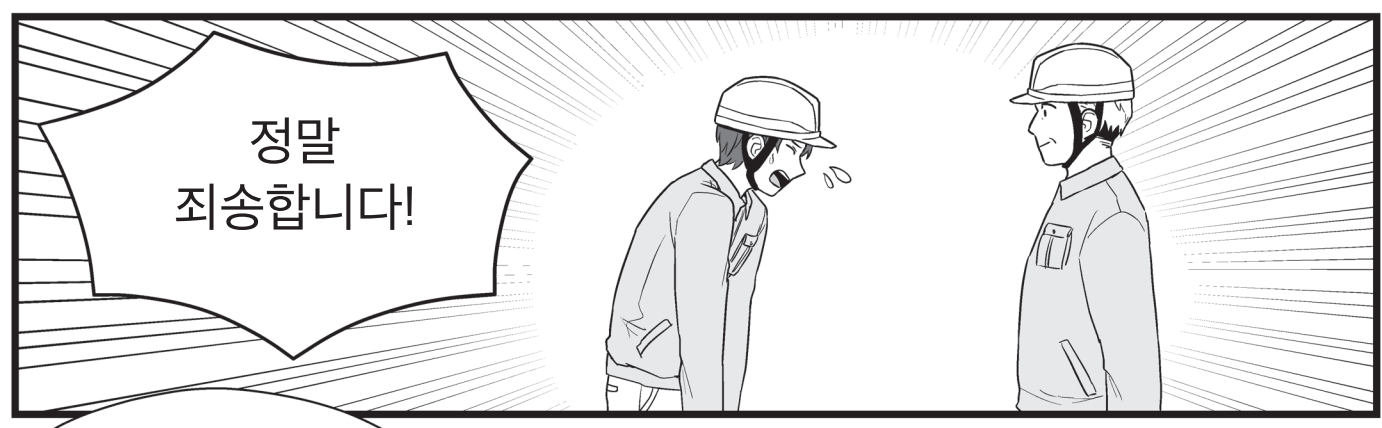
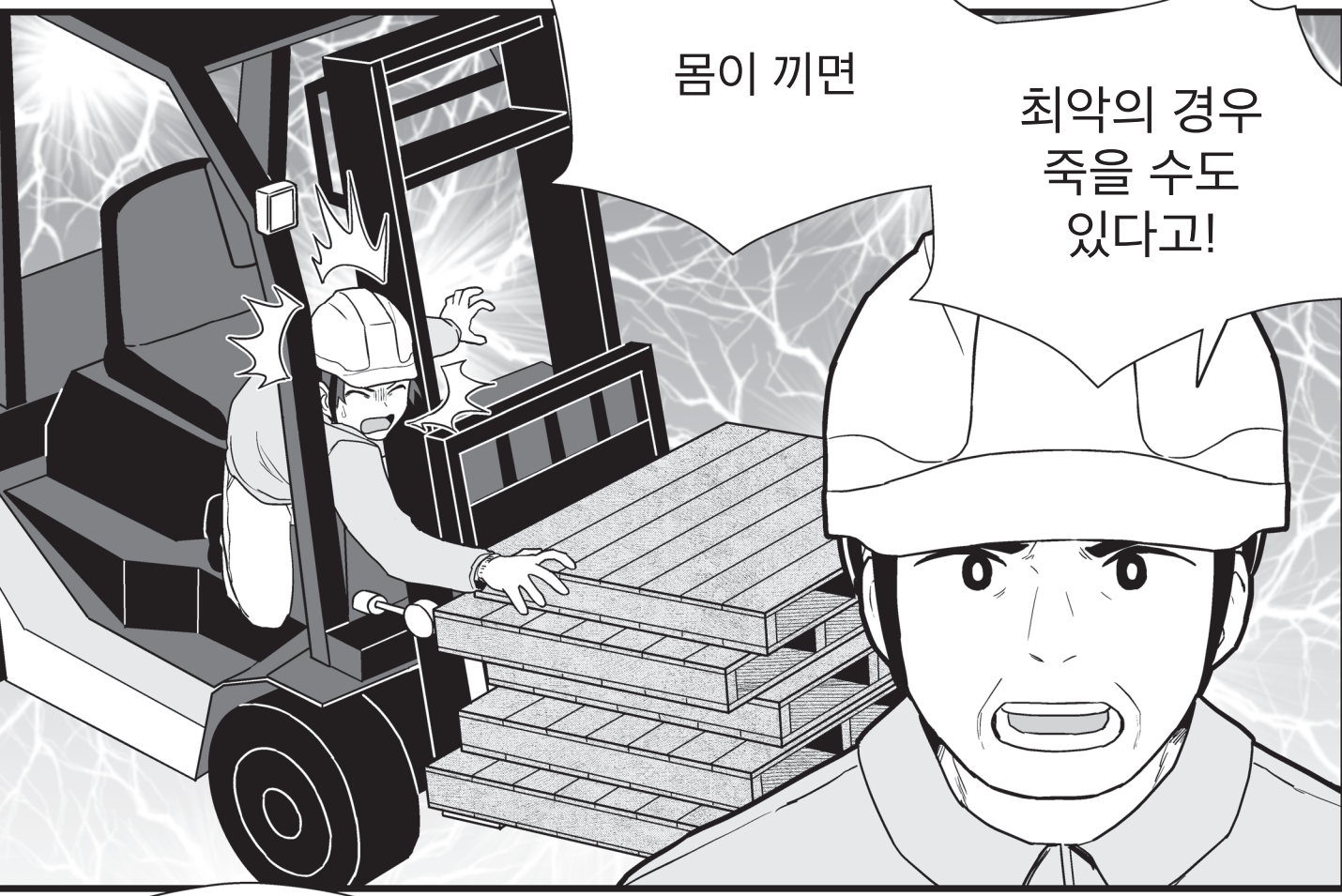
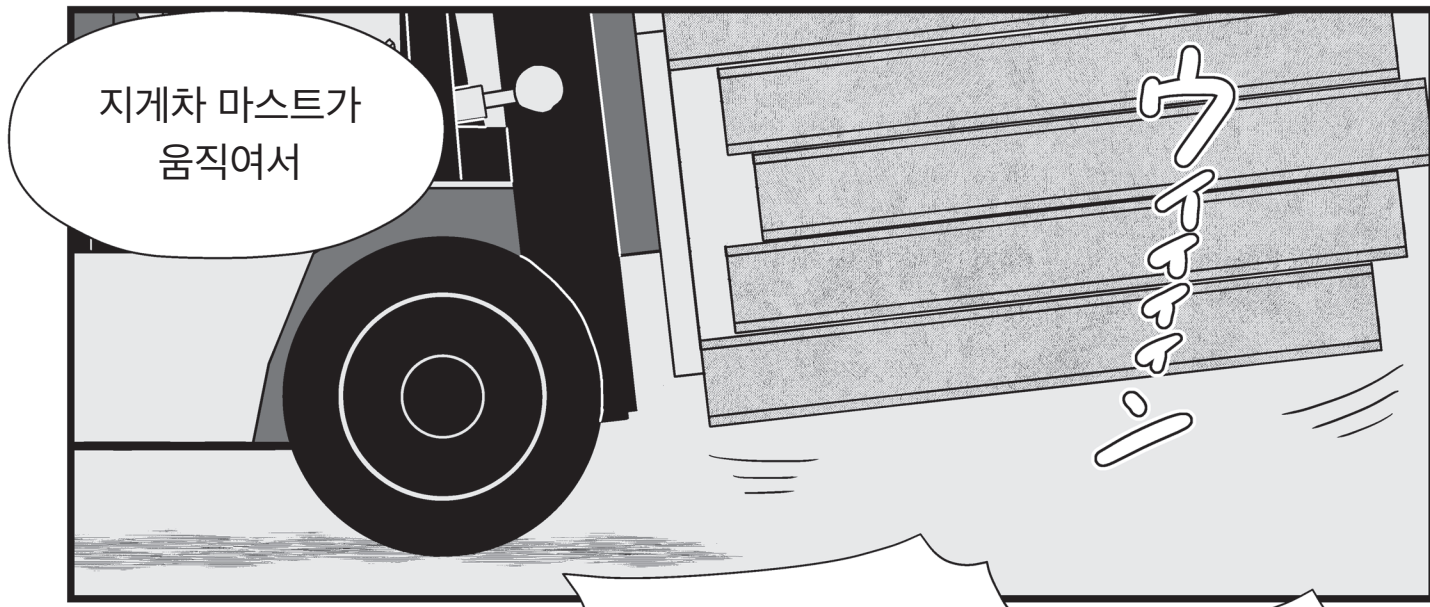
# 사례 2





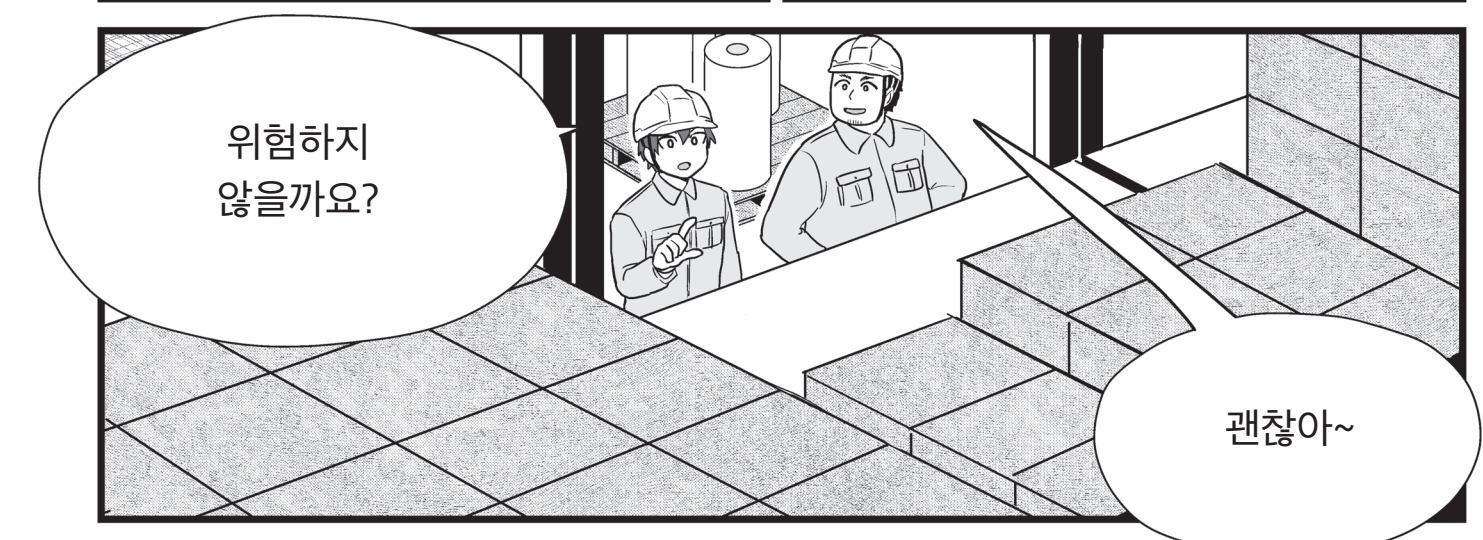
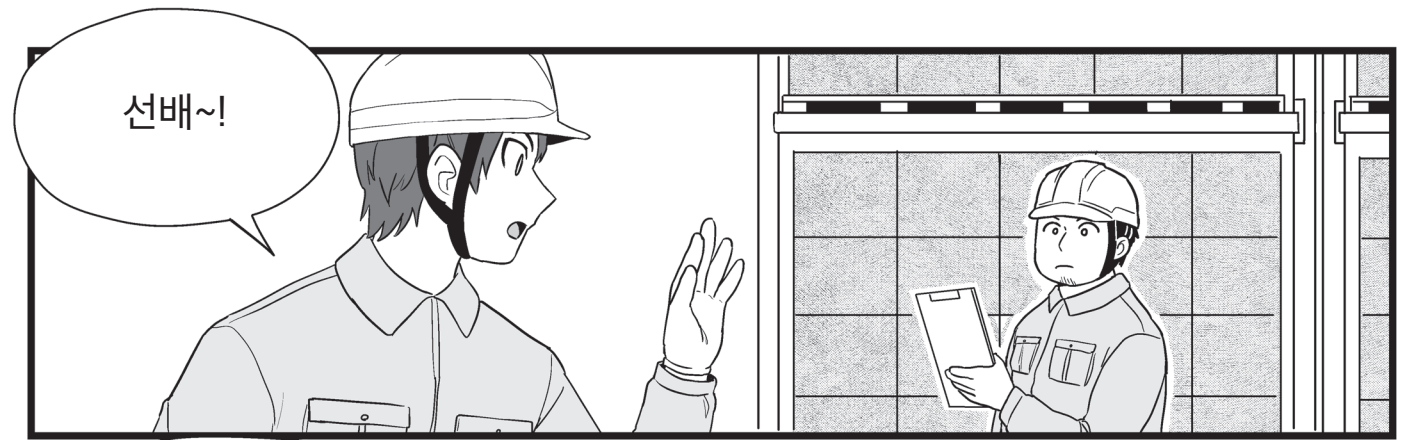
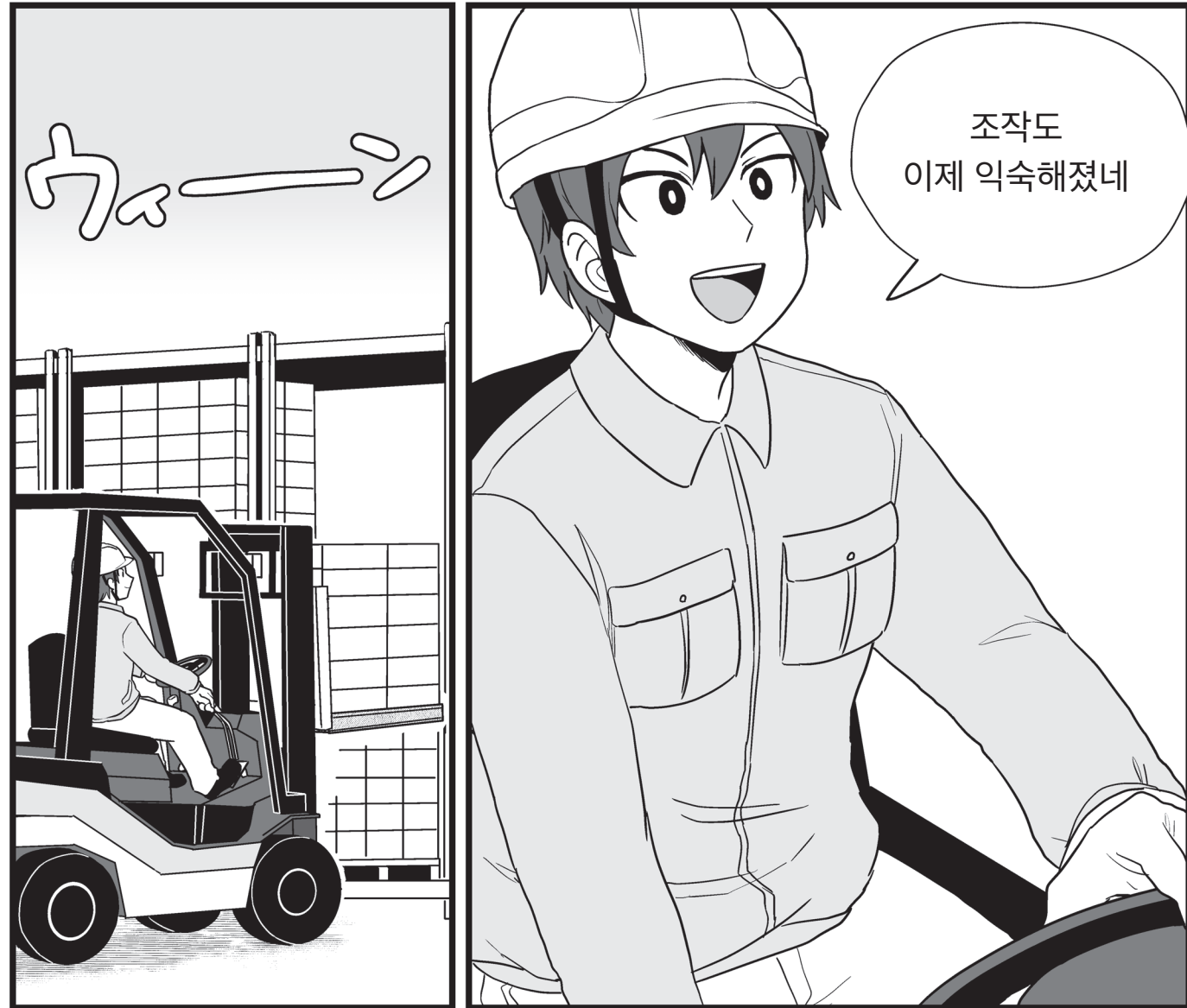




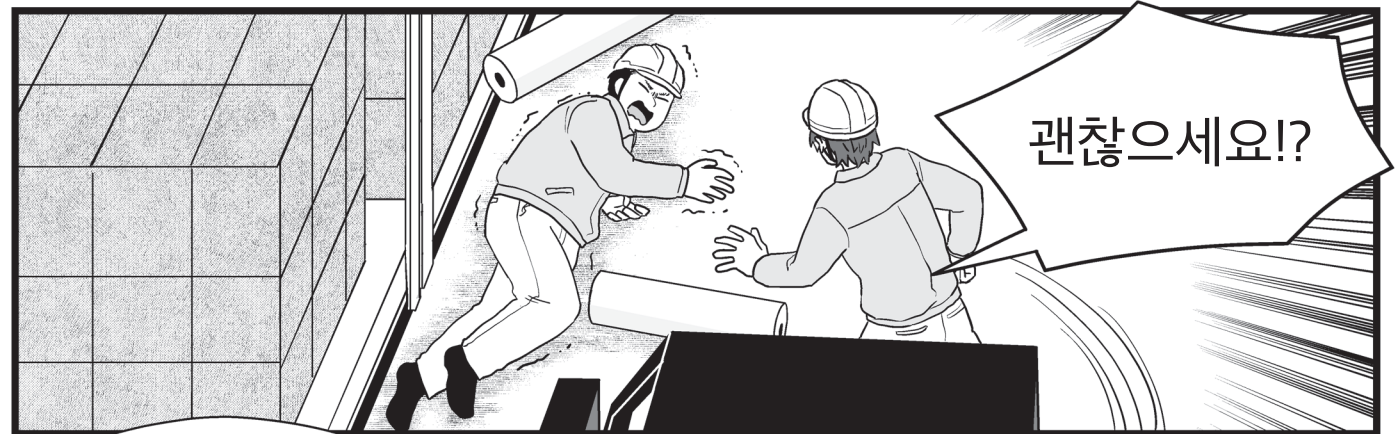
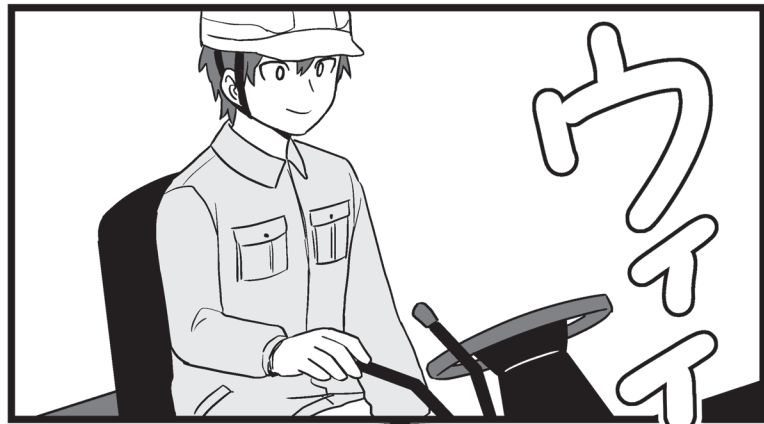




# 사례 3











이번엔 별로 안 다친 것 같지만

높이에 따라서는 사망 사고로 이어질 수도 있다고!



이 높이에서도 머리부터 떨어졌으면 어쩔 뻔했어!

애초에!

**NG**

팔레트나 포크를 타고 고소 작업이나 이동하는 건 규칙 위반인 거 몰라?!



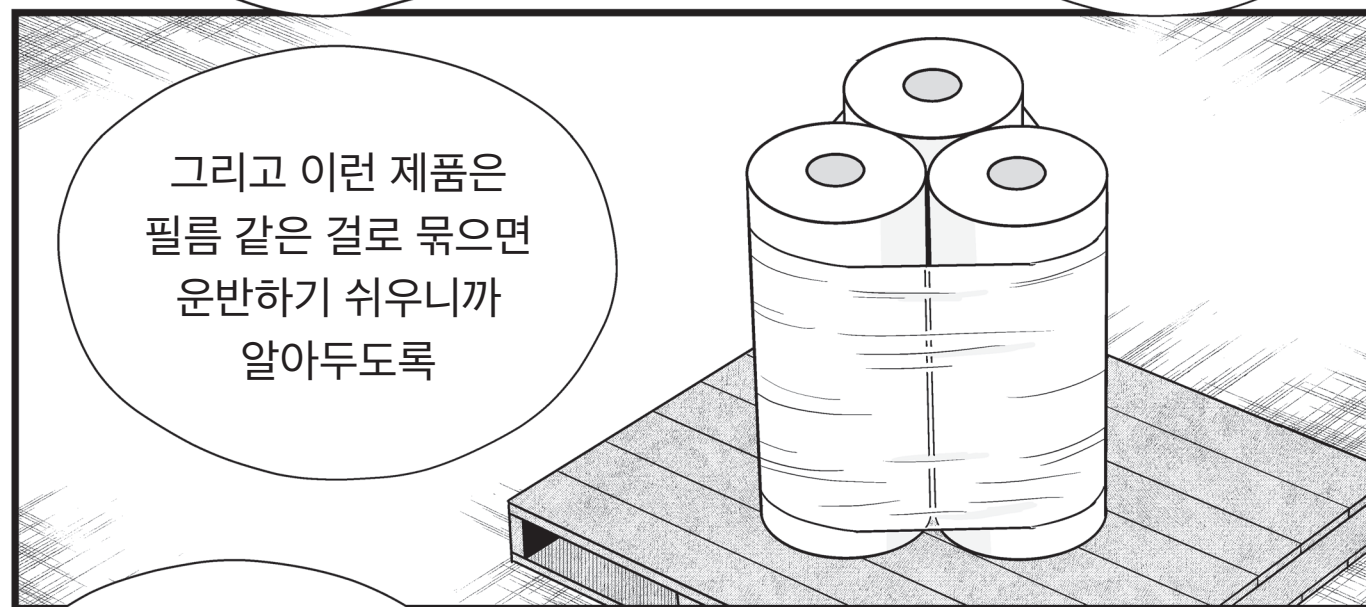
앞으로 두 번 다시 하지 마!

죄송합니다...

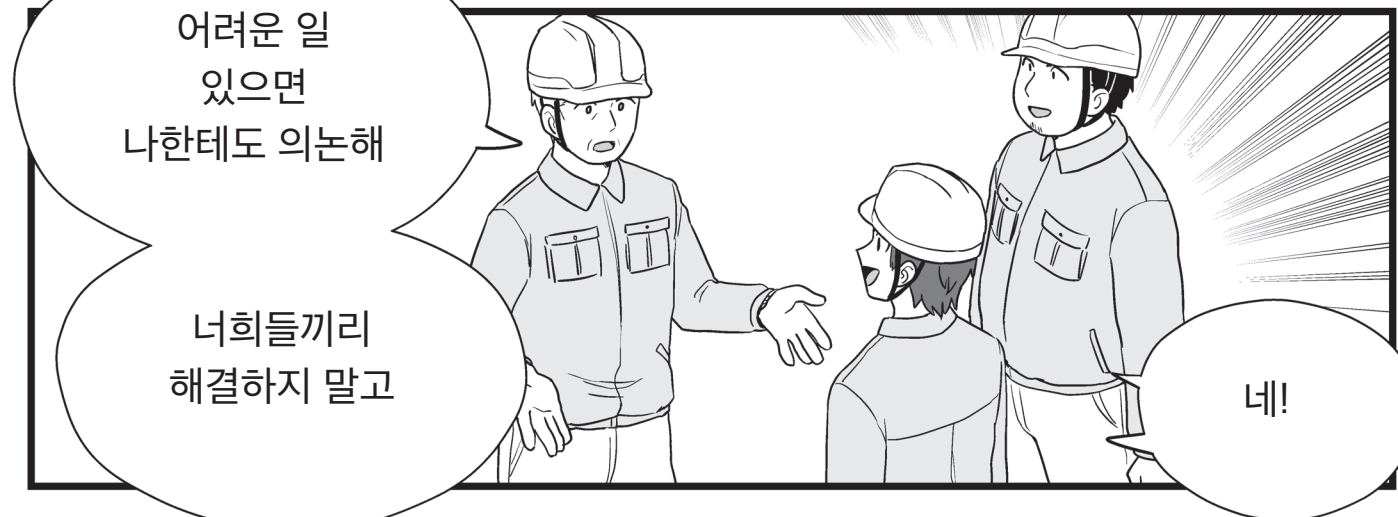


안전한 걸 당연하게 생각하지 말고

항상 적당한 긴장감을 유지하는 게 중요해



그리고 이런 제품은 필름 같은 걸로 묶으면 운반하기 쉬우니까 알아두도록

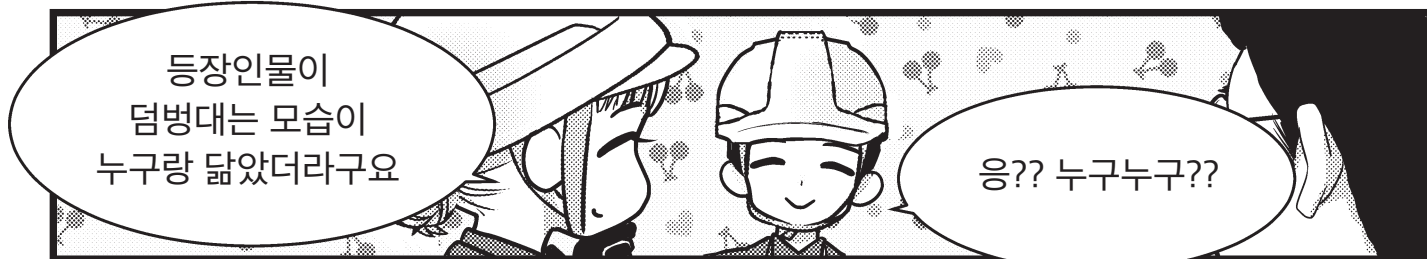
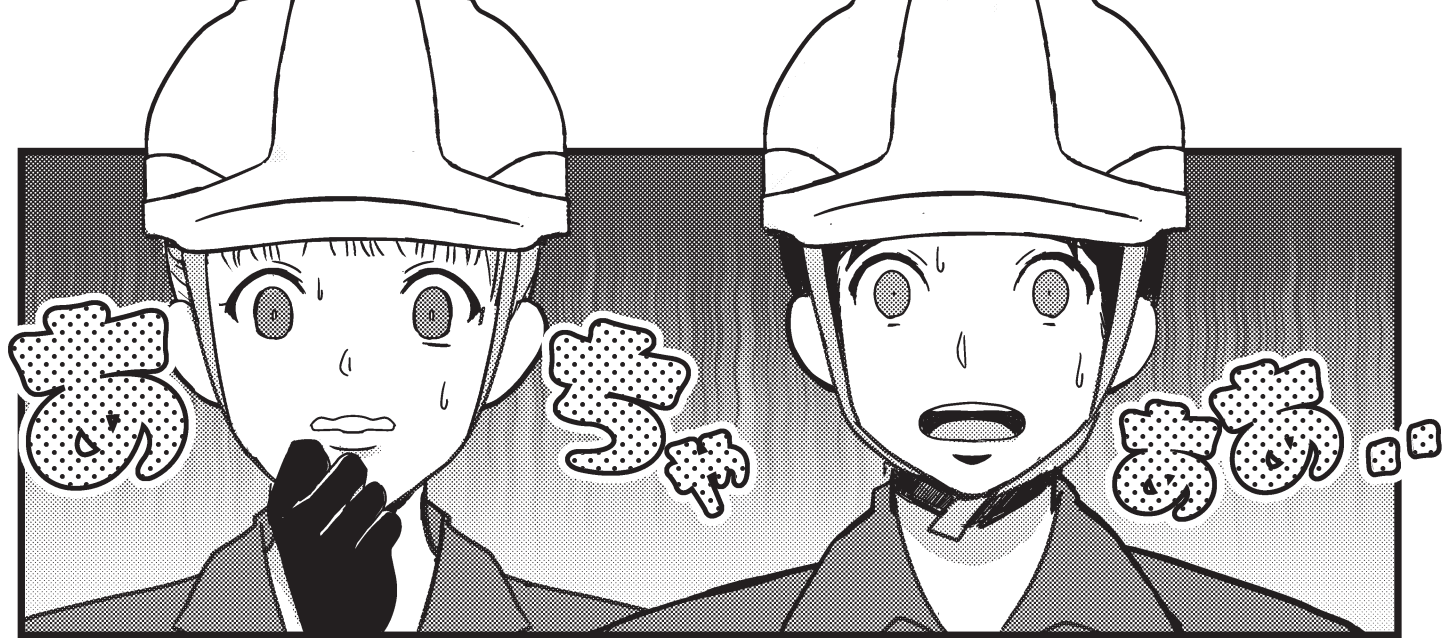


어려운 일 있으면 나한테도 의논해

너희들끼리 해결하지 말고

네!



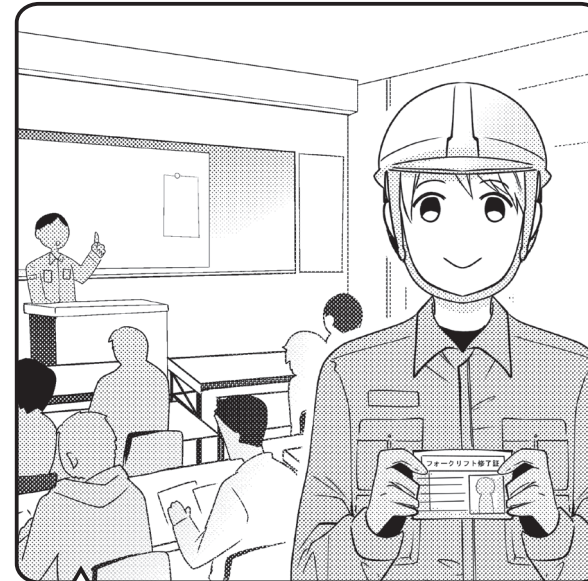


# 지게차 작업에서의 주의 포인트



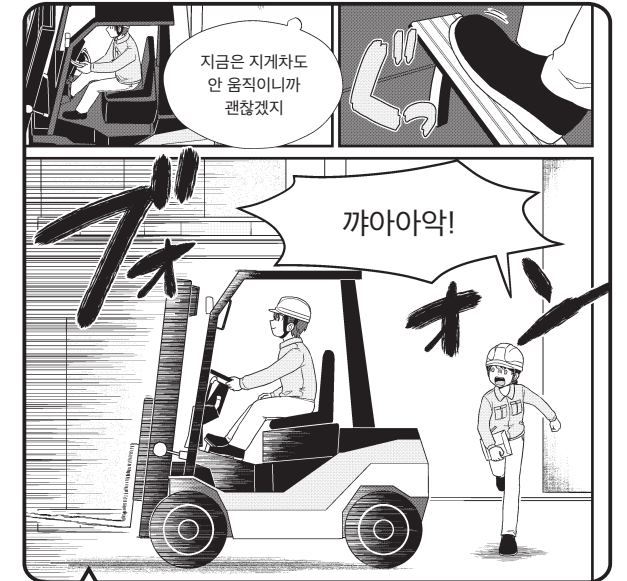
## 1 | 기능 강습 수료증

※최대 하중 1t 미만인 지게차를 운전할 경우는 특별 교육.



지게차를 운전하려면 기능 강습을 수료해야 합니다. 또한, 수료증은 반드시 휴대하시기 바랍니다.

## 2 | 지게차 주변



출입 금지 구역과 지게차 근처에는 절대 접근하지 않습니다.

## 3 | 끼임



지게차에 적재한 화물은 지게차에서 내린 후에 꼭바로 고칩니다.

## 4 | 떨어짐(추락)



지게차 포크나 팔레트에 사람을 태우는 것은 원칙적으로 금지되어 있습니다.

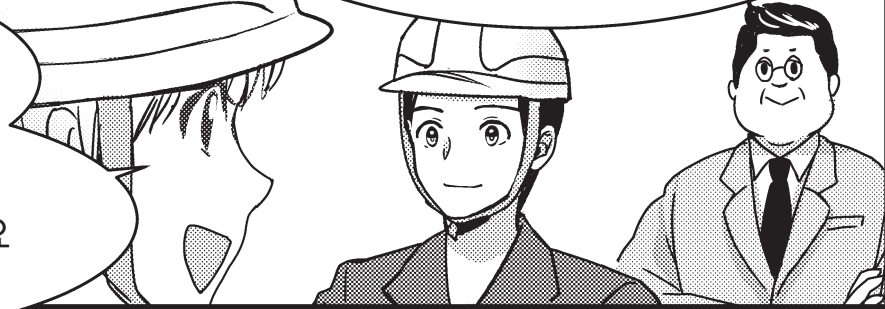


산재는  
결코 남의 일이 아닌  
우리 주변의 일입니다



규칙을 지키는 것이  
'내 몸', '가족', '생활'을  
지키는 것이라는 점을  
꼭 기억하세요

무슨 일이 생겼을 때를  
대비해서  
평소 직장에서의  
커뮤니케이션도 중요해요



좋아!  
나도  
항상 규칙을 지키면서  
일할 거야~!

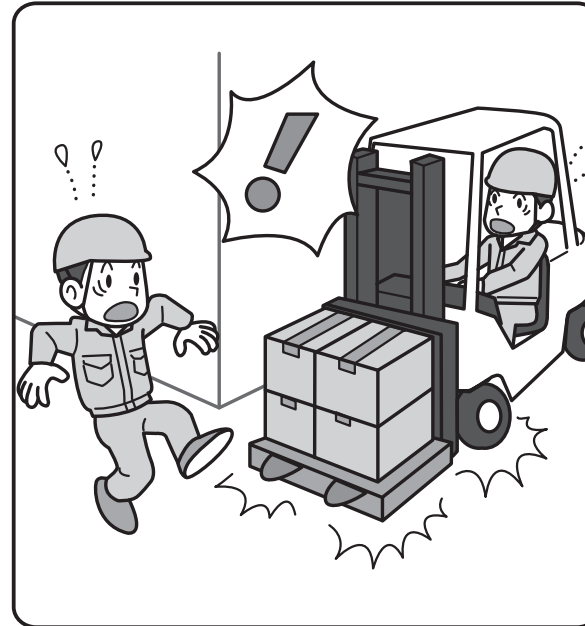


### 지게차 작업

## 이런 일도 조심하세요! 안전과 건강을 위한 팁



**1** 창고 안에서 갑자기  
튀어나오는 사람에게 주의하세요



**2** 불안정한 운전엔  
주의하세요



**3** 과적재와 무너짐에  
주의하세요



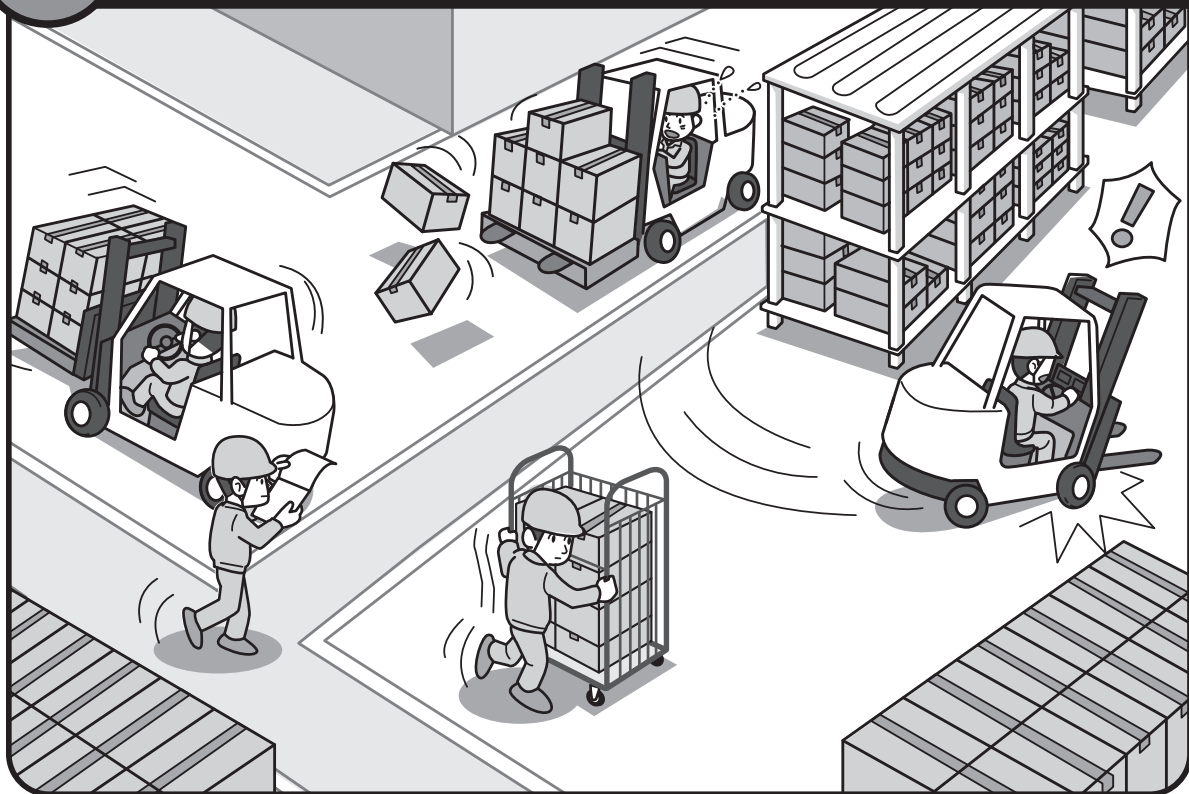
**4** 주차할 때도 주의하세요



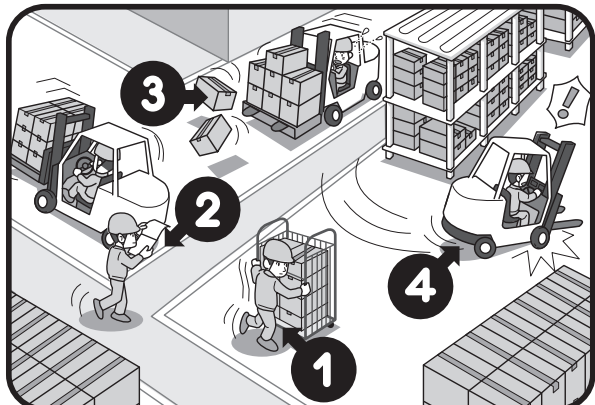


# 작업 환경 속에 숨어 있는 위험 요소 위험 예지 훈련 (KYT)

**Q** 어디에 위험 요소가 있을까요?



**A** 여기가 위험 포인트!



- 1** 출입 금지 구역에 들어가지 않는다
- 2** 지게차 뒤로 지나가지 않는다
- 3** 과적재에 주의한다
- 4** 갑자기 회전하지 않는다

그 밖에도 위험 포인트가 없는지 잘 생각해 보세요

만화로 보는  
지게차의 안전보건

2021년 3월 발행  
발행: 후생노동성  
기획: Mizuho Information & Research Institute, Inc.  
협력: 육상화물운송업·지게차관련안전교육교재작성위킹그룹  
제작: Sideranch Inc.





자료에 관한 문의  
후생노동성 노동기준국 안전위생부 안전과