

학습 안내
Darsning
maqsadi

- **Ta'lim maqsadi** Sanoat xavfsizligi belgilari va ramzlarini o'rganish, Ishlab chiqarish sanoat xavfsizligi qoidalarini o'zlashtirish
- **Yangi so'z va ifodalar** Sanoat xavfsizlik belgilari, Ishlab chiqarish bo'yicha xavfsizlik qoidalar
- **Ma'lumot va madaniyat** Kasbiy kasallik



어휘 1 Yangi so'zlar 1

산업 안전 표지 Sanoat xavfsizlik belgilari



Keling, sanoat xavfsizlik belgilari bilan bog'liq bo'lgan turli so'zlarni ko'rib chiqaylik.



출입금지
Kirish taqiqlanadi



보행금지
Piyodalarning
harakatlanishi
taqiqlanadi



금연
Chekish taqiqlanadi



화기금지
Olov yoqish taqiqlanadi



인화성 물질 경고
Ogohlantirish:
yonuvchan modda



산화성 물질 경고
Ogohlantirish: oksid
modda



폭발성 물질 경고
Ogohlantirish:
portlovchi modda



급성독 물질 경고
Ogohlantirish: O'tkir
zaharli modda(toksik
modda)



방사성 물질 경고
Ogohlantirish: radioaktiv
modda



고압 전기 경고
Ogohlantirish: yuqori
bosimli elektr quvvati



매달린 물체 경고
Ogohlantirish: osilib
turgan narsalar



낙하물 경고
Ogohlantirish:
Qulaydigan narsalar



고온 경고
Ogohlantirish:
yuqori harorat



저온 경고
Ogohlantirish:
past harorat



몸균형 상실 경고
Ogohlantirish: tana
muvozanatini yuqotish
mumkin



위험 장소 경고
Ogohlantirish: xavfli joy



어휘 2 Yangi so'zlar 2

제조업 관련 안전 수칙 Ishlab chiqarish bo'yicha xavfsizlik qoidalari

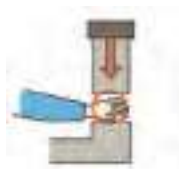


Keling, sanoat xavfsizlik qoidalari bilan bog'liq bo'lgan turli so'zlarni ko'rib chiqaylik.

끼임 재해 Baxtsiz hodisalar: tiqilib qolish

(1) 직선운동 중인 설비, 기계 사이에 끼임

To'g'ri chiziqda harakatlanadigan uskuna yoki apparat o'rtasida tiqilib qolish



(2) 회전부와 고정물체 사이에 끼임

Aylanadigan qism va qattiq narsa o'rtasida tiqilib qolish



(3) 두 회전체의 물림점에 끼임

Ikki aylana qismlarning o'rtasida tiqilib qolish



(4) 회전체 및 돌기부에 감김

Aylana qism va arra tishli qismiga tiqilib qolish



(5) 인력 운반, 취급 중인 물체에 끼임

Og'ir yukni ko'tarish yoki surish vaqtida sodir bo'lgan baxtsiz hodisa



넘어짐 재해 Yiqilib tushishdagi baxtsiz hodisalar

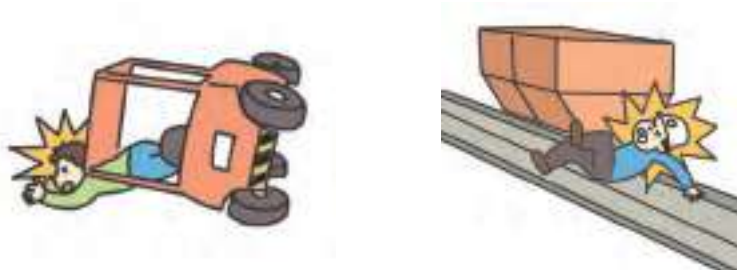
(1) 계단, 사다리에서 넘어짐 Zina yoki narvondan yiqilib tushish



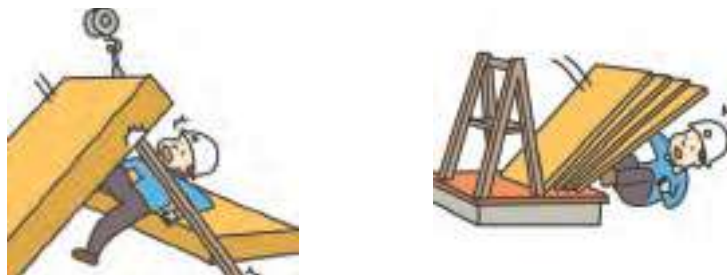
(2) 바닥에서 미끄러짐, 바닥의 돌출물 등에 걸려 넘어짐
Pol ustida sirpanib ketish, polda turgan narsa tufayli yiqilib tushish



(3) 운송수단, 설비에서 넘어짐 Yuk tashish mashinasi yoki asobob-uskunalar ustidan yiqilib tushish



(4) 물체의 넘어짐 Yukning tushib ketish



부딪힘 재해 Urilib ketishdagi baxtsiz hodisalar

(1) 사람에 의한 부딪힘

Bir biriga urilib ketishi



(2) 고속 회전체 등에 부딪힘

Yuqori tezlikda aylanadigan qismga urilib ketish



(3) 바닥에서 구르는 물체에 부딪힘

Yerda aylanadigan buyumga urilib ketish



(4) 흔들리는 물체에 부딪힘

Harakatlanayotgan buyumga urilib ketish



(5) 취급사용 물체에 부딪힘

Foydalanayotgan buyumga urilib ketish



(6) 차량 등과의 부딪힘

Transport vositasiga urilib ketish



맞음 재해 Urrib olishdagi baxtsiz hodisalar

(1) 중량물 운반 시 맞음 Og'ir yuklarni tashish vaqtida urib olish



(2) 연삭기, 선반, 원심기 가공물에 맞음

Silliqlash uskunasi, tokarlik dastgohi, markazdan qochirma(qochiradigan) uskunalar bilan ishlayotgan vaqtdagi baxtsiz hodisa



(3) 내압을 받는 용기부품에 맞음

Ichki bosim tufayli uchib ketadigan qismlarga urilish



(4) 보관된 부품에 맞음

Saqlanilayotgan buyumlar zarbasi tufayli baxtsiz hodisa



기타 재해 Boshqa baxtsiz hodisalar

(1) 고온, 고압 물이 비산

Yuqori harorat, yuqori bosim tufayli suv otilishi



(2) 교류아크용접 작업 중 감전

Elektr payvandlash paytida tok urishi



(3) 지붕수리 중 떨어짐

Tomni ta'mirlash vaqtda yiqilib tushish



(4) 저장탱크 주유 중 화재

Saqlash idishiga yoqilg'i quyayotgan vaqtda yong'in sodir bo'lishi



(5) 에어조끼에 화상

Havo nimchani yonishi



(6) 연료통 절단 중 폭발

Yoqilg'i idishini kesayotgan paytda portlash sodir bo'lishi



<http://www.slideshare.net/iglassbox/safety-education-for-migrant-workers-in-koreaeng> 참고함.



직업병

Kasbiy kasallik

직업병이란? Kasbiy kasallik nima o'zi?

직업성 질환은 근로자의 질병이 “직업에 의하여 발생한 것”을 말합니다. 직업성 질환은 작업에서 노출되는 유해 인자에 의해 발생하는 전형적인 직업병과 비직업적 요인에 의해서도 발생되지만 직업적 요인에 의해 악화되는 작업 관련성 질환으로 구분됩니다.

Kasbiy kasallik ishchilarning kasbi orqali kelib chiqadigan kasallikdir. Kasbiy kasalliklar zararli omillar ta'sirida kelib chiqadigan odatiy kasbiy kasallik va kasbga ta'luqli bo'lmagan shaxsiy kasallik omillari orqali ham kelib chiqadi. Lekin kasbga taluqli bo'lmagan shaxsiy kasalliklar vaqt otishi bilan kasbiy omillar ta'sirida yomonlashib boradi.



소음성 난청 Shovqin ta'sirida eshitish qobiliyatini yuqotish

소음에 계속 노출되는 경우 영구적으로 청력이 손실되는 소음성 난청이 발생할 수도 있습니다. 또한 이명, 스트레스 증가, 면역체계 변화 등이 발생하여 작업 능률이 저하되거나 작업 중 부주의에 의한 사고를 유발할 수도 있습니다.

Shovqin muntazam chiqib tursa, eshitish qobiliyatiga ziyon yetib butunlay eshitishni yuqotishga olib kelishi mumkin. Shuningdek, quloqning chiyilashi, stresning kuchayishi va immunitet tizimidagi o'zgarish kabilar yuzaga kelib ish samaradorligining pasayishi yoki ish jarayonida ehtiyotsizlik oqibatida baxtsiz hodisalarga olib kelishi mumkin.



방사선에 의한 건강 장애 Nurlanish oqibatida sog'liqni yuqotish

방사선에는 발생 에너지가 물체를 이온화시킬 수 있는 전리 방사선과 에너지 수준은 낮으나 지속적인 반복적인 노출에 의해 건강상 나쁜 영향을 발생할 수 있는 비전리 방사선이 있습니다. 전리 방사선 노출에 의한 장애로는 백혈병, 갑상선암, 유방암, 폐암, 뼈암, 피부암 등이 있습니다.

Nurlanishda paydo bo'ladigan energiya narsalarni ionlay oladigan elektr nurlanish va energiya darajasi past lekin, barqaror va ko'p marotaba ta'sir qilish oqibatida salomatlikka salbiy ta'sir ko'rsatishi mumkin bo'lgan elektrlanmaydigan nurlanish mavjud. Elektr nurlanish ta'siri natijasida oq qon kasalligi, buqoq saratoni, ko'krak saratoni, o'pka saratoni, suyak saratoni, teri saratoni kabi kasalliklar kelib chiqadi.





학습 안내

Darsning maqsadi

- **Ta'lim maqsadi** Qurilish sanoati bo'yicha xavfsizlik qoidalarini o'zlashtirish
- **Yangi so'z va ifodalar** Qurilish sanoati bo'yicha xavfsizlik qoidalarini
- **Ma'lumot va madaniyat** Kasbiy kasallikni oldini olish



어휘 1 Yangi so'zlar 1

건축업 관련 안전 수칙 Qurilish sanoati bo'yicha xavfsizlik qoidalarini



Keling, qurilish sanoati bilan bog'liq bo'lgan xavfsizlik qoidalarini ko'rib chiqaylik. Hamda bichiq ish, temir-beton ish, beton ish, po'lat karkas ish, tuzatish va suvoqlik(bo'yash) ish, rassomlik ishlari paytida rioya qilinadigan xavfsizlik qoidalarini bilan bog'liq bo'lgan so'zlarni ko'rib chiqaylik.

거푸집 작업 Qolipga solish ishlari

근로자는 안전대를 올바르게 착용하고 있는가?
Ishchi xavfsizlik moslamasini to'g'ri taqib olganmi?

안전대 부착 설비 설치 상태는 양호한가?
Xavfsizlik kamari taqilganmi, uskunalarining o'rnatilishi yaxshi holatdami?

근로자간 의견 교환은 충분히 이루어지고 있는가?
Ishchilar o'rtasida fikr almashuvi etarlicha amalga oshyaptimi?

자재 운반(받아치기) 작업시 추락 방지 조치는 적정한가?
Materiallarni tashish vaqtida qulab tushishni oldini olish uchun to'g'ri choralar ko'rilganmi?

확인조립도에 따라 조립되고 있는가?
O'rnatish ko'rsatmalariga rioya qilinayaptimi?

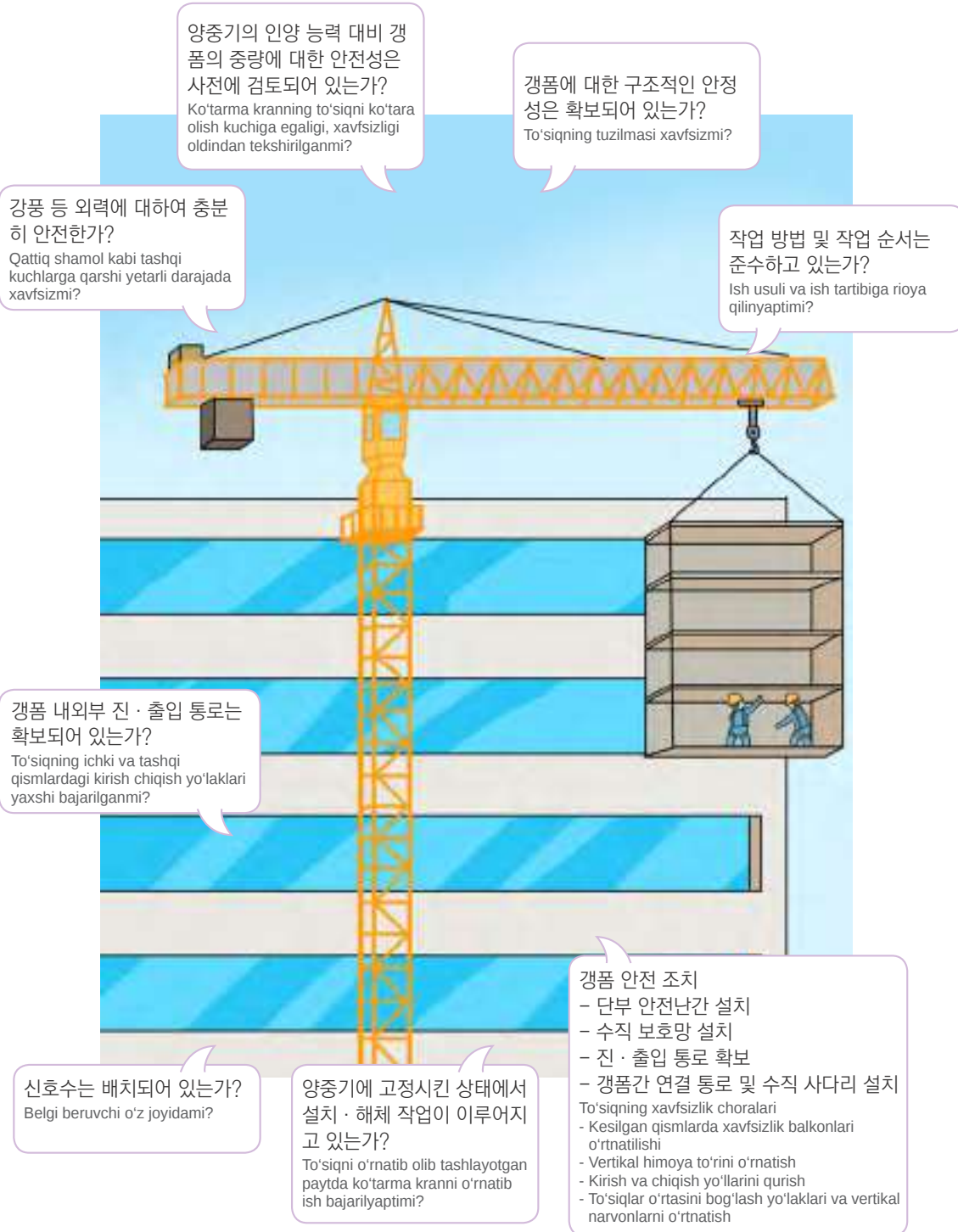
거푸집 동바리에 대한 구조 검토 및 조립도는 작성되었는가?
Qolip tergak(ustun)larning joylashuvi tekshirilganmi va sxemasi ham tuzilganmi?

거푸집 동바리 붕괴 위험은 없는가?
Ustunning qulash xavfi yuqmi?

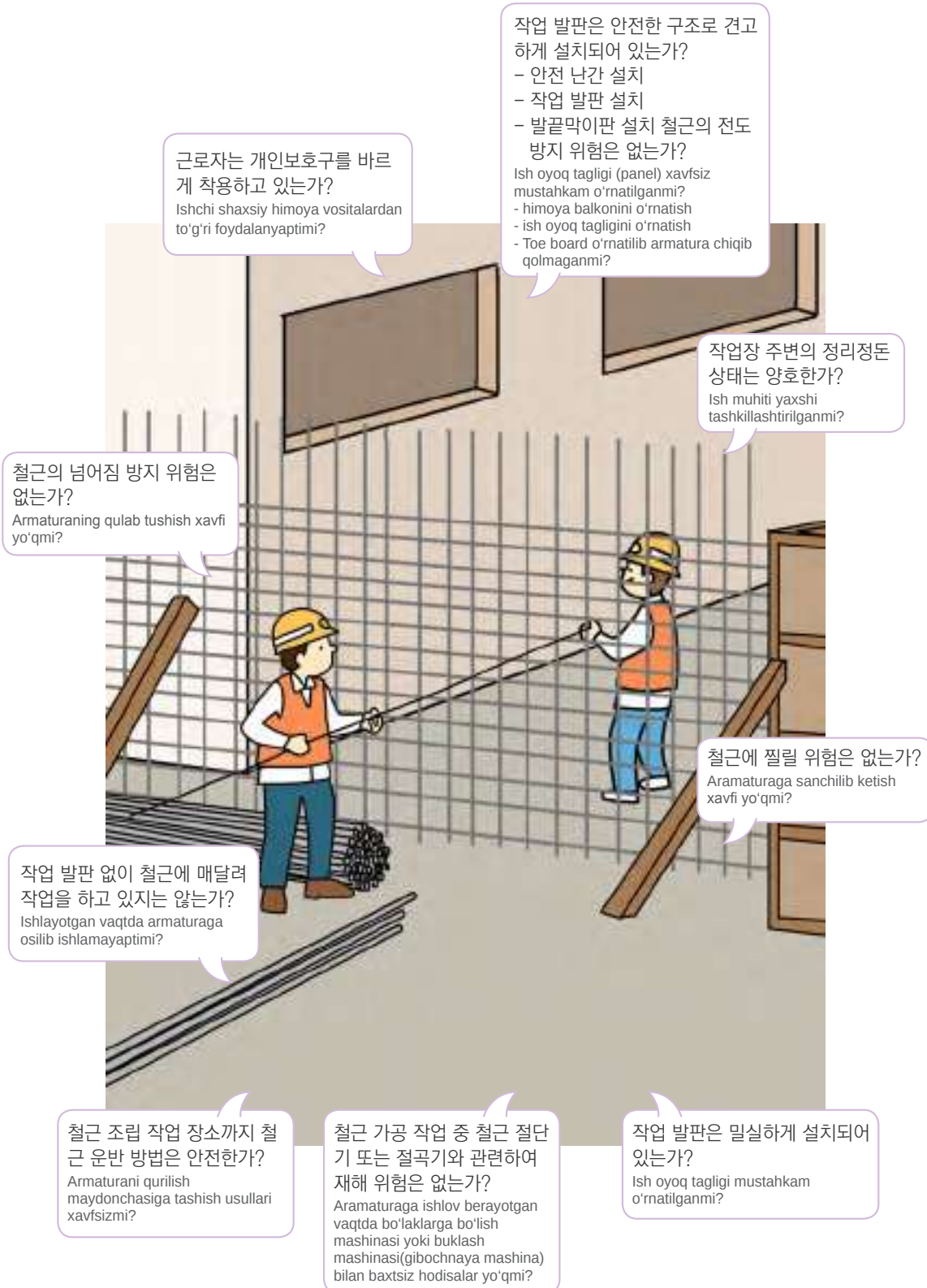
상하부동시에 작업이 진행되고 있는지는 않은가?
Bir vaqtning o'zida yuqori va pastgi bo'limlarda ishlar ketmayaptimi?

거푸집 동바리 설치·해체 순서는 준수되고 있는가?
Qolip tergak(ustun)larining o'rnatilishi va olib tashlanishi tartibi bilan bo'lyaptimi?

갯폼 작업 To'siq (binoning yuzasi tomondagi panel ko'rinishdagi katta qolip)



철근 작업 Armatura(temir-beton) ishlari



콘크리트 Beton

콘크리트 타설 배관 경로는
적정하며 안전한가?

Betonni yetkazib berish quvur
yo'llari muvofiq va xavfsizmi?

고압 가공 전선에 접촉될 위
험은 없는가?

Yuqori bosimli elektr simlariga
tegib ketish xavfi yo'qmi?

벽체-기둥-보-슬래브-거푸집
동바리 조립도에 의해 조립되었
으며 콘크리트 타설 시 이상 유무
를 감시하고 있는가?

Joylashtirish tartibib amalga
oshirilganmi?
-Devor-ustun-tamba-plita

콘크리트 타설 중 비산물이 발생
되고 있지는 않는가?

Betonni yetkazib berish vaqtida
mahsulotlari yaxshi aralashtirilganmi?

근로자는 올바르게 개인 보호
구를 착용하고 있는가?

Ishchi shaxsiy himoya vositalaridan
to'g'ri foydalanyaptimi?

설치신호수는 배치되어 있는
가?

Belgi beruvchi odam o'z joyidami?

콘크리트 펌프카의 넘어짐
위험은 없는가?

-지반 침해방지
-아웃리거

Beton nasos mashinasining
ag'radirib ketish xavfi yo'qmi?
- Yerning buzilishini oldini olish
- autrigerni o'rnatish

거푸집 동바리 조립도에 의해
조립되었으며 콘크리트 타설 시
이상 유무를 감시하고 있는가?

-감시자 배치

Qolip ustunlari sxema asosida
terilgan bo'lib, betonni yetkazib
berayotgan paytda ishlar
jarayonidagi kamchiliklar
kuzatilyaptimi?
- Kuzatuvchini joylashtirish

