

학습 안내

අධ්‍යයනය
සඳහා වන
මාර්ගෝපදේශය

□ අධ්‍යයන අරමුණු

□ වචන භාවිතය සඳහා උපදෙස්

□ සංස්කෘතික තොරතුරු

කාර්මික ආරක්ෂණ සලකුණු හඳුනා ගන්න,
නිෂ්පාදනයට සම්බන්ධ ආරක්ෂන උපදෙස් හඳුනා
ගන්න.

කාර්මික ආරක්ෂණ සලකුණු 9 නිෂ්පාදනයට සම්බන්ධ
ආරක්ෂන උපදෙස්

වෘත්තීය නිසාවෙන් ඇතිවන රෝගාබාධ



어휘 1 වචන මාලාව 1

산업 안전 표지 කාර්මික ආරක්ෂණ සලකුණු



පහත දැක්වෙන්නේ කාර්මාන්තශාලා ආරක්ෂණ සලකුණු සම්බන්ධ විවිධ යෙදුම්
වේ. කුමන යෙදුම් තිබේදැයි ඉගෙන ගනිමුද?



출입금지
ඇතුළුවීම තහනම්



보행금지
ඇවිදීම තහනම්



금연
දුම්බීම තහනම්



화기금지
ගිනි ඇවිලවීම තහනම්



인화성 물질 경고
ගිනි ඇවිලෙන සුළු ද්‍රව්‍ය
අනතුරු ඇඟවීම



산화성 물질 경고
මක්සිකාරක ද්‍රව්‍ය අනතුරු
ඇඟවීම



폭발성 물질 경고
පුපුරණ ද්‍රව්‍ය අනතුරු
ඇඟවීම



급성독 물질 경고
විෂ ද්‍රව්‍ය අනතුරු ඇඟවීම



방사성 물질 경고
විකිරණ ශීලි ද්‍රව්‍ය
අනතුරු ඇඟවීම



고압 전기 경고
අධි*වෝල්ටීයතා විදුලි
අනතුරු ඇඟවීම



매달린 물체 경고
එල්ලෙන ද්‍රව්‍ය අනතුරු
ඇඟවීම



낙하물 경고
ද්‍රව්‍ය වැටීමෙන් අනතුරු
ඇඟවීම



고온 경고
අධික උෂ්ණත්වය අනතුරු
ඇඟවීම



저온 경고
අඩු උෂ්ණත්වය අනතුරු
ඇඟවීම



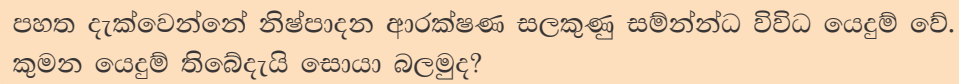
몸균형 상실 경고
ගරීරයේ සමබරතාවය
නැතිවීම පිළිබඳ අනතුරු
ඇඟවීම



위험 장소 경고
අනතුරුදායක ස්ථානය
අනතුරු ඇඟවීම



제조업 관련 안전 수칙



කෙලින් වලනය වන උපකරණ අතර සිරවීම



넘어짐 재해 ඇදවැටීම මගින් සිදුවන අනතුරු

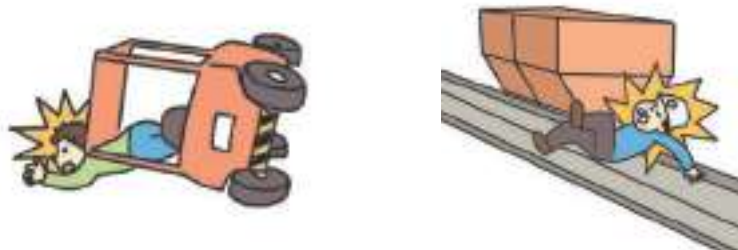
(1) 계단, 사다리에서 넘어짐 පඩිපෙළින් ඉනිමගෙන් ඇද වැටීම



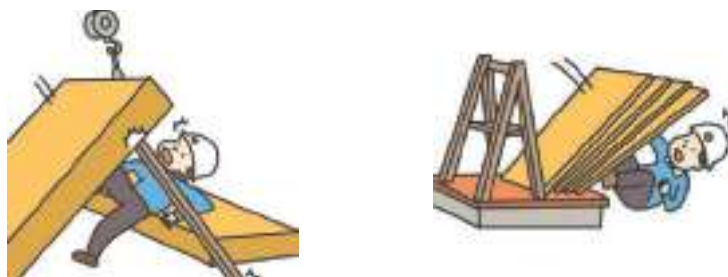
(2) 바닥에서 미끄러짐, 바닥의 돌출물 등에 걸려 넘어짐
ලිස්සා බිම වැටීම පොළව මත (නෙරා) ඇති දේවල් වල ගැටී බිම වැටීම



(3) 운송수단, 설비에서 넘어짐 ප්‍රවාහනයෙන් (වාහනයෙන්) උපකරණ වලින් බිමට වැටීම



(4) 물체의 넘어짐 අමුද්‍රව්‍ය බිමට වැටීම (අමුද්‍රව්‍ය ගර්ථය මතට වැටීම)



부딪힘 재해 ගැටීමෙන් සිදුවන අනතුරු

(1) **사람에 의한 부딪힘**
මිනිසුන් එකිනෙක ගැටීම



(2) **고속 회전체 등에 부딪힘**
වේගයෙන් කරකැවෙන කොටස් වල ගැටීම



(3) **바닥에서 구르는 물체에 부딪힘**
බිම රෝල් වියහැකි දේවල්වල ගැටීම



(4) **흔들리는 물체에 부딪힘**
සෙලවෙන දේවල්වල ගැටීම



(5) **취급사용 물체에 부딪힘**
භාවිතාකරන හෝ හසුරුවන දේවල් වල ගැටීම



(6) **차량 등과의 부딪힘**
වාහන යනාදියේ ගැටීම



맞음 재해 විසිවී ඇඟට වැදීම මගින් සිදුවන අනතුරු

(1) 중량물 운반 시 맞음 බර දේවල් ඔසවා ප්‍රවාහනයේදී ඇඟට වැටීම



(2) 연삭기, 선반, 원심기 가공물에 맞음

ග්‍රයින්ඩරයේ ලියවන පට්ටලයේ කරකැවෙන කොටස විසිවී ඇඟට වැදීම



(3) 내압을 받는 용기부품에 맞음

අධික අභ්‍යන්තර පීඩනයක් සහිත බහාලුමක කොටසක් විසිවී ඇඟට වැදීම



(4) 보관된 부품에 맞음

(ගබඩාවේ) ගබඩා කරැති කොටසක් ඇඟට වැටීම



기타 재해 ○예전과 다른 재난

(1) 고온, 고압 물이 비산

අධික උෂ්ණත්වයක් සහිත අධික පීඩනයක්
සහිත ජලය විසිවීම



(2) 교류아크용접 작업 중 감전

වෙල්ඩින් වැඩ කරන අතරතුරදී විදුලි සැර වැදීම



(3) 지붕수리 중 떨어짐

වහලය අලුත්වැඩියා කරන අතරතුරදී වහලයෙන්
බිමට වැටීම



(4) 저장탱크 주유 중 화재

ඉන්ධන වැංකියට ඉන්ධන පුරවනවිට ගිනි ඇවිලීම



(5) 에어조끼에 화상

ව්‍යායු ජනකවිවෘත්ත පිළිස්සීම



(6) 연료통 절단 중 폭발

ඉන්ධන සෙලය කපනවිට පුපුරා යාම



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

직업병

වෘත්තීය (නිසාචෙන් ඇතිවන රෝගාබාධ)

විෂයය

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.

වෘත්තීයමය රෝගාබාධය යනු කම්කරුවෙකුගේ රෝගමය තත්වය වෘත්තීයමය හේතුවක් නිසාවෙන් හටගන්නා ලද්දක් ලෙස අර්ථ දැක්වේ. වෘත්තීයමය රෝගාබාධ රැකියා ස්ථානයේදී හානිකර දේවල්වලට නිරාවරනය වීම නිසාවෙන් විශේෂ වෘත්තීය රෝගාබාධ ඇතිවන අතර වෘත්තීයමය නොවන හේතු නිසා ඇති වී තිබෙන රෝගාබාධයක් වුවත් වෘත්තීය නිසාවෙන් උග්‍ර වූ රෝගාබාධයක් ලෙස වර්ග කළ හැකිය.



소음성 난청 **කන් ඇසීම දුර්වල වීම**

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.

[illegible]

방사선에 의한 건강 장애 විකිරණ නිසා සිදුවන සෞඛ්‍යය උවදුරු

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

විකීරණ බන්ධය තුළ අයනීකරණ නොවන විකීරණ හා අයනීකරණය වන විකීරණ තිබේ. අයනීකරණය නොවන විකීරණ මගින් උත්පාදනය කරන ලද ශක්තිය මගින් යම් වස්තුවක් අයනීකරණය කළ හැකි අතර අයනීකරණ වන විකීරණ වල ශක්ති මට්ටම් අඩු වුවද නිරන්තර හා නැවත නැවත නිරාවරණය වීම හේතුවෙන් අනිකර සෞඛ්‍යය තත්ත්වයන් ඇති විය හැක. අයනීකාරක වන විකීරණවලට නිරාවරණය වීමෙන් ඇති වන රෝගාබාධ ලෙස ලියුකේමියාව, කඩරොයිඩ් පිළිකා, පියයුරු පිළිකා, පෙනහළු පිළිකා, අස්ථි පිළිකා සහ සමේ පිළිකා දැක්විය හැකිය.





학습 안내

අධ්‍යයනය
සඳහා වන
මාර්ගෝපදේශය

- අධ්‍යයන අරමුණු
- වචන භාවිතය සඳහා උපදෙස්
- සංස්කෘතික තොරතුරු

ගොඩනැගිලි ඉදිකිරීමේ කර්මාන්තයට සම්බන්ධ ආරක්ෂක උපදෙස් හඳුනාගන්න

ගොඩනැගිලි ඉදිකිරීම් කර්මාන්තයට සම්බන්ධ ආරක්ෂක උපදෙස්

වෘතිය නිසාවෙන් ඇතිවන රෝගාබාධ වැළැක්වීම



어휘 1

වචන මාලාව 1

건축업 관련 안전 수칙

ගොඩනැගිලි ඉදිකිරීම් කර්මාන්තයට සම්බන්ධ ආරක්ෂක උපදෙස්



ගොඩනැගිලි ඉදිකිරීමේ කර්මාන්තයට සම්බන්ධ කුමන ආරක්ෂක උපදෙස් තිබේදැයි සොයා බලමු. එසේනම් අවිච්ඡිද්‍ර වලින් කරන වැඩ, දොඹකර වලින් කරන වැඩ, යකඩ වැඩ, කොන්ක්‍රීට් වැඩ, වානේ වැඩ, ගල් ඇල්ලීම හා කපරාරු වැඩ, තීන්ත ආලේප කිරීම යනාදිය කරන විට පිළිපැයිය යුතු ආරක්ෂක උපදෙස් පිළිබඳව සොයා බලමු.

거푸집 작업

근로자는 안전대를 올바르게 착용하고 있는가?
සේවකයා ආරක්ෂක පටිය නිවැරදි ලෙස පැළඳ සිටීද?

안전대 부착 설비 설치 상태는 양호한가?
ආරක්ෂක පටිය සවිකර තිබෙන ආකාරය ආරක්ෂිතද?

근로자간 의견 교환은 충분히 이루어지고 있는가?
සේවකයන් අතර අදහස් හුවමාරුව ප්‍රමාණවත් පමණින් සිදුවෙමින් පවතිනවාද?

자재 운반(받아치기) 작업시 추락 방지 조치는 적정한가?
භාණ්ඩ ප්‍රවාහනය කිරීමේදී (ලබාගැනීමේදී) වැටීම් වැළැක්වීමට ගෙන තිබෙන පියවර ප්‍රමාණවත්ද?

확인조립도에 따라 조립되고 있는가?
අනුමත එකලස් කිරීමේ සැලසුමට (කැටලොග් එකට) අනුව එකලස් කරමින් සිටීද?

거푸집 동바리에 대한 구조 검토 및 조립도는 작성되었는가?
ආකෘතිය පිළිබඳව ව්‍යුහයමය සම්ක්ෂණය හා එකලස් කිරීමේ සැලසුම සටහන් කරගන්නාද?

거푸집 동바리 붕괴 위험은 없는가?
ආකෘතිය බිඳ වැටීමේ අවදානමක් තිබේද?

상하부동시에 작업이 진행되고 있는지는 않은가?
ඉහළ සහ පහළ වැඩ එකට සිදුවෙනවා නොවේද?

거푸집 동바리 설치·해체 순서는 준수되고 있는가?
ආකෘතිය සවිකිරීමේ ගැලවීමේ අනුපිළිවෙල නිවැරදිව අනුගමනය කරමින් සිටීද?



양중기의 인양 능력 대비 갯폼의
중량에 대한 안전성은 사전에 검
토되어 있는가?

දොඹකරයට එසවිය හැකි බරට සාපේක්ෂව ආරක්ෂා සහිත බර ප්‍රමාණයක් එසවීමට සැලසුම්කර තිබේදැයි කලින් පරීක්ෂාකර බැලුවේද?

갯폼에 대한 구조적인 안정성은 확보되어 있는가?

දොඹකරයේ ආකෘතිය (සවිකර ඇති
ආකාරය) ආරක්ෂා සහිතද?

강풍 등 외력에 대하여 충분히 안전한가?

තද සුළඟක් වැනි හානිර බලවේග
යකින් ප්‍රමාණවත් ලෙස ආරක්ෂිතද?

작업 방법 및 작업 순서는
준수하고 있는가?

ආකෘතිය සවිකිරීමේ ගැලවීමේ
අනුපිළිවෙල නිවැරදිව අනුගමනය
කරමින් සිටීද?

갭폼 내외부 진·출입 통로는 확보되어 있는가?

දොඹකරයට ඇතුල්වන හා පිටවන දොරටු ආරක්ෂිතද?

신호수는 배치되어 있는가?

සංඥා සවිකර තිබේද?

양중기에 고정시킨 상태에서
설치·해체 작업이 이루어지
고 있는가?

ස්ථාවරව තිබෙන අවස්ථාවේදී
සවිකිරීම, ගැලවීම සිදුකරමින්
සිටිනවාද? 0368

궁궁궁 궁궁궁 궁궁궁

- 단부 안전난간 설치
- 수직 보호망 설치
- 진 · 출입 통로 확보
- 갱품간 연결 통로 및 수직 사다리 설치

දොඹකරය ආරක්ෂිතව ක්‍රියාත්මක කිරීම

- අවසන් ආරක්ෂක වැටුප් සවිකිරීම
- සිරස් ආරක්ෂණ දැල් සවිකිරීම
- ආරක්ෂිත ඇතුළු වන හා පිටවන ස්ථාන
- දොඩන අතර සම්භන්ධ වන ස්ථාන පිහිටුවීම හා සිරස් ඉණීමක ස්ථාපනය කිරීම

철근 작업 (ஏகாநிய) ஸ்க்ரிமத் கிரீமே வடி



근로자는 개인보호구를 바르게 착용하고 있는가?
 සේවකයන් තමන්ගේ ආරක්ෂිත උපකරණ නිවැරදිව භාවිතා කරනවාද?

작업 발판은 안전한 구조로 견고하게 설치되어 있는가?
 - 안전 난간 설치
 - 작업 발판 설치
 - 발끝막이판 설치 철근의 전도 방지 위험은 없는가?
 වැඩකරන පලංචිය ආරක්ෂිතව සවිකර තිබේද?
 - ආරක්ෂිත වැට්ටල් ස්ථාපනය කිරීම
 - වැඩකරන පලංචි සවිකිරීම
 - පාදය තබන කොටසින් අනතුරක්වීමේ අවදානමක් නැද්ද?
 - වැඩපොළ අවට සකස්කර ඇති ආකාරය සතුටුදායකද?

작업장 주변의 정리정돈 상태는 양호한가?
 වැඩපොළ අවට සකස්කර ඇති ආකාරය සතුටුදායකද?

철근의 넘어짐 방지 위험은 없는가?
 වානේ බාර් බිමට වැටීමේ අවදානමක් නොතිබේද?

작업 발판 없이 철근에 매달려 작업을 하고 있지는 않는가?
 වැඩ පලංචියක් නොමැතිව වානේ බාර් එකේ එල්ලී වැඩකරනවා නොවේද?

철근에 찢릴 위험은 없는가?
 යකඩ බාර් එකේ ඇතිමේ අවදානමක් නැද්ද?

철근 조립 작업 장소까지 철근 운반 방법은 안전한가?
 වානේ වැඩකරන ස්ථානයට වානේ බාර් ප්‍රවාහනය කිරීම ආරක්ෂා සහිතද?

철근 가공 작업 중 철근 절단기 또는 절곡기와 관련하여 재해 위험은 없는가?
 වානේ වැඩ කිරීමේදී වානේ කැටීමේදී හෝ වානේ විදීමේදී අනතුරු ඇතිවීමේ අවදානමක් තිබේද?

작업 발판은 밀실하게 설치되어 있는가?
 වැඩ පලංචිය ආරක්ෂිතව සවිකර තිබේද?

ကွက်ကွက် ကောက်ချက်

කොන්ක්‍රීට් රැගෙනයන නල මාර්ගය
ආරක්ෂිතද?

අධි චෝල්ටිය විදුලි වයර් සමඟ
සම්බන්ධ වීමේ අවදානමක් තිබේද?

බිත්ති, කුළුණු, බිම්, ස්ලැබ් යන අනුපිළිවෙලට සකස්කර තිබේද? කොන්ක්‍රීට් දැමුවිට විෂමතාවයක් තිබේදැයි පරීක්ෂාකරමින් සිටීද?

කොන්ක්‍රීට් දමන අතරතුරදී මිශ්‍රණයේ අනවශ්‍ය දේවල් හමු නොවේද?

සේවකයන් පෞද්ගලික ආරක්ෂණ
උපකරණ නිවැරදිව භාවිතා කරනවාද?

සංඥා කිරීමට කිසිවෙක් සිටීද?

කොන්ක්‍රීට් පොම්ප කාර් එක පෙරළීමේ අවදානමක් තිබේද?

- හුමිය විනාශ වීම වැළැක්වීම
- කොල්ලෑව සවිකිරීම

-ගාමිනි බැඳීම
 එකලස් කිරීමේ මූලාකෘතියට අනුව
 කොන්ක්‍රීට් අතුරන විට අසාමාන්‍යතාවයක්
 නිරීක්ෂණය කරමින් සිටින්නේද?
 -අධීක්ෂකවරුන් ස්ථානගත කිරීම