

외국인 근로자를 위한 안전작업 길잡이-스리랑카편

විදේශීය කම්කරුවන්ගේ ආරක්ෂාව සඳහා මගපෙන්වීම



외국인 근로자를 위한 안전작업 길잡이

**විදේශීය කම්කරුවන්ගේ
ආරක්ෂාව සඳහා මගපෙන්වීම**

■ 외국인 근로자가 알아야 할 산업안전보건법 12

I. 작업장에서 지켜야 할 안전수칙

1. 일반안전수칙 36
 - 1-1. 정리정돈
 - 1-2. 통행수칙
 - 1-3. 작업장 안전수칙 —38
 - 1-4. 공동작업 안전수칙
2. 개인보호구 40
 - 2-1. 보호구의 종류
 - 2-2. 유해인자별 보호구 —44
 - 2-3. 보호구의 선택 및 착용요령 —46
3. 기계·설비별 안전수칙 46
 - 3-1. 기계·설비의 위험점
 - 3-2. 프레스작업 안전수칙 —48
 - 3-3. 연삭기작업 안전수칙 —50
 - 3-4. 로울러기작업 안전수칙 —52
 - 3-5. 둥근톱의 안전수칙
 - 3-6. 동력식 수동대패기 안전작업 —54
 - 3-7. 크레인 안전작업 —58
 - 3-8. 리프트 안전작업 —60
 - 3-9. 지게차 안전작업 —62
 - 3-10. 컨베이어 안전작업 —64
 - 3-11. 사출성형기 안전작업 —66
 - 3-12. 분쇄기, 혼합기, 교반기 안전작업
 - 3-13. 선반 안전작업 —68
 - 3-14. 드릴 작업 안전수칙 —70
 - 3-15. 밀링작업 안전수칙
 - 3-16. 모소기(Sing machine)안전수칙 —72
 - 3-17. 정련기(Rotary Washer)안전수칙 —74
 - 3-18. 원심탈수기(Centrifugal Dehydrator)안전수칙
 - 3-19. 코팅기(Coating Machine)안전수칙 —76
 - 3-20. 텐터기(Tenter Machine)안전수칙 —78
4. 전기 안전 작업 78
 - 4-1. 습윤한 장소에서의 전기작업
 - 4-2. 이동식 전기기구 사용작업 —80
 - 4-3. 전동공구 사용작업
 - 4-4. 이동형 조명기구
 - 4-5. 퓨즈 —82
 - 4-6. 콘센트
 - 4-7. 전기안전수칙
 - 4-8. 교류아크용접작업 안전수칙 —84
5. 위험물의 종류와 취급시 예방대책 88
 - 5-1. 폭발성 물질
 - 5-2. 발화성 물질
 - 5-3. 산화성 물질 —90
 - 5-4. 인화성 물질 —92
 - 5-5. 가연성 가스
 - 5-6. 부식성 물질 —94
 - 5-7. 고압용기 취급 시 주의사항 —96

외국인 근로자가 알아야 할 산업안전보건법 12

I. 작업장에서 지켜야 할 안전수칙

1. 일반안전수칙 36
 - 1-1. 정리정돈
 - 1-2. 통행수칙
 - 1-3. 작업장 안전수칙 —38
 - 1-4. 공동작업 안전수칙
2. 개인보호구 40
 - 2-1. 보호구의 종류
 - 2-2. 유해인자별 보호구 —44
 - 2-3. 보호구의 선택 및 착용요령 —46
3. 기계·설비별 안전수칙 46
 - 3-1. 기계·설비의 위험점
 - 3-2. 프레스작업 안전수칙 —48
 - 3-3. 연삭기작업 안전수칙 —50
 - 3-4. 로울러기작업 안전수칙 —52
 - 3-5. 둥근톱의 안전수칙
 - 3-6. 동력식 수동대패기 안전작업 —54
 - 3-7. 크레인 안전작업 —58
 - 3-8. 리프트 안전작업 —60
 - 3-9. 지게차 안전작업 —62
 - 3-10. 컨베이어 안전작업 —64
 - 3-11. 사출성형기 안전작업 —66
 - 3-12. 분쇄기, 혼합기, 교반기 안전작업
 - 3-13. 선반 안전작업 —68
 - 3-14. 드릴 작업 안전수칙 —70
 - 3-15. 밀링작업 안전수칙
 - 3-16. 모소기(Sing machine)안전수칙 —72
 - 3-17. 정련기(Rotary Washer)안전수칙 —74
 - 3-18. 원심탈수기(Centrifugal Dehydrator)안전수칙
 - 3-19. 코팅기(Coating Machine)안전수칙 —76
 - 3-20. 텐터기(Tenter Machine)안전수칙 —78
4. 전기 안전 작업 78
 - 4-1. 습윤한 장소에서의 전기작업
 - 4-2. 이동식 전기기구 사용작업 —80
 - 4-3. 전동공구 사용작업
 - 4-4. 이동형 조명기구
 - 4-5. 퓨즈 —82
 - 4-6. 콘센트
 - 4-7. 전기안전수칙
 - 4-8. 교류아크용접작업 안전수칙 —84
5. 위험물의 종류와 취급시 예방대책 88
 - 5-1. 폭발성 물질
 - 5-2. 발화성 물질
 - 5-3. 산화성 물질 —90
 - 5-4. 인화성 물질 —92
 - 5-5. 가연성 가스
 - 5-6. 부식성 물질 —94
 - 5-7. 고압용기 취급 시 주의사항 —96

II. 작업관련성 질환

1. 산소결핍 100
 - 1-1. 산소결핍
 - 1-2. 산소결핍에 의한 건강장해
 - 1-3. 산소결핍에 의한 재해예방대책 —102
2. 소음성 난청 104
 - 2-1. 소음의 유해성
 - 2-2. 소음성 난청 예방대책
 - 2-3. 청력보호구 착용 시 주의사항 —106
3. 고열작업 106
 - 3-1. 고열작업에 의한 건강장해
 - 3-2. 건강장해 예방대책 —108
 - 3-3. 환경 관리대책
4. 유기용제 110
 - 4-1. 유기용제의 유해성
 - 4-2. 유기용제 중독예방 대책 —114
 - 4-3. 작업 시 준수사항 —116
5. DMF(디메틸포름아미드, N, N-디메틸포름아미드) 116
 - 5-1. 화학물질이름
 - 5-2. 물리적, 화학적 특징)
 - 5-3. DMF가 주로 사용되는 공정 및 산업
 - 5-4. 인체에 미치는 영향 —118
 - 5-5. 응급처치요령 —120
 - 5-6. 안전수칙 —122
 - 5-7. 건강검진
6. 분진 124
 - 6-1. 분진의 유해성
 - 6-2. 분진에 의한 건강장해
 - 6-3. 작업 시 준수사항 —126
7. 진동장해 126
 - 7-1. 진동의 위험성
 - 7-2. 작업 시 주의사항 —128
8. 중금속 130
 - 8-1. 중금속의 유해성
 - 8-2. 예방대책 —132
 - 8-3. 작업 시 준수사항
9. 근골격계 질환 134
 - 9-1. 근골격계 질환이란?
 - 9-2. 근골격계 질환 발생 위험작업 —136
 - 9-3. 근골격계 질환 예방 —144

II. රැකියා ආශ්‍රිත රෝග වලින් වැළැක්වීම.

1. ඔක්සිජන් උණ්ඩාභාවය නිසා ඇතිවන ආබාධ 100
 - 1-1 ඔක්සිජන් උණ්ඩාභාවය යනු කුමක්ද
 - 1-2 ඔක්සිජන් උණ්ඩාභාවය නිසා ඇතිවන සෞඛ්‍ය හැටළු
 - 1-3 ඔක්සිජන් උණ්ඩාභාවය නිසා ඇතිවන හැකි අනතුරු වළක්වාලීමේ ක්‍රම — 102
2. අධික ශබ්දය නිසා ඇතිවන ශ්‍රවණ ආබාධ 104
 - 2-1 අධික ශබ්දය නිසා ඇති අවදානම්
 - 2-2 අධික ශබ්දය නිසා ඇතිවන ශ්‍රවණ ආබාධ වළක්වාලීමේ ක්‍රම
 - 2-3 පො.ආ.උ. භාවිතය සඳහා උපදෙස් — 106
3. අධික උෂ්ණත්වය සහිත වැඩ 106
 - 3-1 අධික උෂ්ණත්වය සහිත වැඩ නිසා ඇතිවන සෞඛ්‍ය හැටළු
 - 3-2 එම සෞඛ්‍ය හැටළු වළක්වාලීමේ ක්‍රම — 108
 - 3-3 වැඩ පරිසරය පාලනය කිරීමේ ක්‍රම
4. කාබනික ද්‍රාවන. 110
 - 4-1 කාබනික ද්‍රාවන වල ඇති අවදානම්
 - 4-2 කාබනික ද්‍රාවන විෂ වීම නිසා ඇතිවන හැටළු වළක්වාලීමේ ක්‍රම — 114
 - 4-3 වැඩ කල යුතු ක්‍රමය — 116
5. ඩී.එම්.එච්.
(ඩීමෙන්තයිල් ග්‍රෝම්මයිඩ්, එන්, එන් - ඩීමෙන්තයිල් ග්‍රෝම්මයිඩ්) 116
 - 5-1 රසායනික නාමය
 - 5-2 රසායනික සහ රසායනික ස්වභාවය
 - 5-3 භාවිතා කරන අනුපිළිවෙල සහ වැඩ කල යුතු ක්‍රමය
 - 5-4 මිනිස් ශිරුරට ඇති විය හැකි බලපෑම — 118
 - 5-5 හදිසි අවස්ථාවකදී ක්‍රියා කල යුතු ආකාරය — 120
 - 5-6 ආරක්ෂක නීති රීති — 122
 - 5-7 ශරීර සෞඛ්‍ය පරීක්ෂා කිරීම
6. දුම්බු. 124
 - 6-1 දුම්බු වලින් ඇති අවදානම්
 - 6-2 දුම්බු වලින් ඇතිවන සෞඛ්‍ය හැටළු
 - 6-3 වැඩ කලයුතු පිළිවෙල — 126
7. කම්පනය නිසා ඇතිවන හැටළු. 126
 - 7-1 කම්පනයේ අවදානම්
 - 7-2 වළක්වාලීමේ ක්‍රම — 128
8. අධි බරැති ලෝහ. 130
 - 8-1 අධි බරැති ලෝහ වල ඇති අවදානම්
 - 8-2 වළක්වාලීමේ ක්‍රම — 132
 - 8-3 වැඩ කලයුතු පිළිවෙල
9. මාංශ පේශීන් සහ ඇට සැකිල්ල ආශ්‍රිත රෝග. 134
 - 9-1 මාංශ පේශීන් සහ ඇට සැකිල්ල ආශ්‍රිත රෝග යනු කුමක්ද?
 - 9-2 මාංශ පේශීන් සහ ඇට සැකිල්ල ආශ්‍රිත රෝග වැළැක්වීමේ වැඩි වර්ග — 136
 - 9-3 මාංශ පේශීන් සහ ඇට සැකිල්ල ආශ්‍රිත රෝග වළක්වාලීමේ ක්‍රම — 144

Ⅲ. 건설현장에서의 안전

1. 비계작업 150
 - 1-1. 비계
 - 1-2. 비계작업 안전수칙
2. 가설통로 152
3. 이동식 사다리 154
4. 개구부 154
5. 안전대 착용 156
 - 5-1. 착용해야 할 작업
 - 5-2. 안전대 사용 시 주의사항
6. 철근조립 및 운반 158
 - 6-1. 철근운반
 - 6-2. 기계운반
7. 콘크리트 타설작업 160
 - 7-1. 콘크리트 타설작업 시 준수사항
 - 7-2. 리어카에 의한 타설작업
 - 7-3. 펌프카에 의한 타설작업 —162
8. 기계운반작업 162
 - 8-1. 리프트
 - 8-2. 호이스트·크레인 —164

Ⅳ. Personal Information Regarding Workers' Benefits/Compensation

A. Industrial Accident Compensation Insurance 170

1. Compensation Guidelines of Industrial Accident Compensation Insurance
 - 1-1. Eligibility
 - 1-2. Industrial Accident Compensation Insurance Coverage — 171
2. Follow up Procedures in Case of Industrial Accidents — 174

B. Relevant Industrial Safety and Health Organizations and Information 176

1. Ministry of Labor
2. Korea Occupational Safety and Health Agency(KOSHA) — 180
3. Korea Labor Welfare Corporation(KLWC) — 182
4. Associations Providing Assistance to Foreign laborers — 187
5. Foreign Consulates in Korea — 188
6. Locations and Jurisdiction areas for the Immigration Control Office — 214
7. Safety Signs — 218
8. Subway Map — 219

III. ඉදිකිරීම් වැඩ බිම් වලදී ආරක්ෂාව.

1. පලංචය මත වැඩ. 150
 - 1-1 පලංචය
 - 1-2 පලංචය මත වැඩ කිරීමට ආරක්ෂක නීති රීති
2. භාවිතාලීය ගමන් පථ. 152
3. එතා මෙතා කළ හැකි ඉතිමං. 154
4. විවෘත ස්ථාන. 154
5. ආරක්ෂක පටි පැළඳීම. 156
 - 5-1 ආරක්ෂක පටි පැළඳ කළ යුතු වැඩ
 - 5-2 ආරක්ෂක පටි භාවිතය සඳහා උපදෙස්
6. දුඬු,පොලු,බට(බාර්) එකතු කිරීම සහ ප්‍රවාහනය කිරීම. 158
 - 6-1 එම දුව්‍ය ප්‍රවාහනය කිරීම
 - 6-2 එම දුව්‍ය ගන්නා මගීන් ප්‍රවාහනය කිරීම
7. කොන්ක්‍රීට් දැමීමේ වැඩ. 160
 - 7-1 කොන්ක්‍රීට් දමන වැඩ කිරීමේදී ඇති අනතුරු වළක්වාලීමේ ක්‍රම
 - 7-2 අත් ගන්නා භාවිතා කර සිදු කරන කොන්ක්‍රීට් දැමීම
 - 7-3 පොම්ප කරන ගන්නා භාවිතා කර සිදු කරන කොන්ක්‍රීට් දැමීම — 161
8. ගන්නා උපකරණ මගින් හානිදායී ප්‍රවාහනය.. 162
 - 8-1 විදුලි සැපයීම
 - 8-2 බිහිවන ගන්නා/ පොම්ප — 164

IV. කොරියාවේ වාසය කිරීමේදී වැදගත් වන කරුණු කිහිපයක්.

- A. කාර්මික අනතුරු වැළැක්වීමේ රක්ෂණය. 170
 1. කාර්මික අනතුරු වැළැක්වීමේ රක්ෂණය ක්‍රමයේ වැඩි ලබා ගන්නා පිළිවෙල
 - 1-1 වැඩි ලැබීමට හිමිකම් ඇති අය — 171
 - 1-2 කාර්මික අනතුරු වැළැක්වීමේ රක්ෂණය ක්‍රමයේ ප්‍රතිඵල — 174
 2. කාර්මික අනතුරු වැළැක්වීමේ පිළිවෙල
- B. කාර්මික ආරක්ෂාව සඳහා අදාළ වන ඒජන්සි ආයතන සහ සංවිධාන 176
 1. කම්කරු අමාත්‍යාංශය
 2. කොරියා බිහිවීමේ රක්ෂණය සේවාව ඒජන්සිය — 180
 3. කොරියා ලේබර් වෙල්ෆේර් කොරපරේෂන් — 182
 4. විදේශීය සේවකයන්ට අදාළ ආයතන වල ලිපිනයන් — 187
 5. කොරියාවේ ඇති විදේශ භාෂාපති කාර්යාලවල ලිපිනයන් — 188
 6. ආගමන පාලන කාර්යාලයේ නීතිමය කටයුතු පිළිබඳ එකතුවේ දුරකථන අංකයන් — 214
 7. ආරක්ෂක සලකුණු — 218
 8. දුම්රිය මාර්ග සිතියම — 219

외국인 근로자가 알아야 할 산업안전보건법

විදේශික රැකියාලාභීන් සඳහා වන ආරක්ෂක නීති රීති.

외국인 근로자가 알아야 할 산업안전보건법

1. 산업안전보건법과 산업안전보건법에 의한 명령에서 정하는 산업재해 예방을 위한 기준을 준수하여야 하며, 사업주 및 기타 관련단체에서 실시하는 산업재해의 방지에 관한 조치에 따라야 합니다.

1) 근로자 자신의 안전과 보건을 위함은 물론, 동료 근로자의 재해를 방지하기 위해서도 안전보건 기준을 준수하여야 하며, 아무리 기준이 완벽하다 하더라도 근로자의 재해예방 자세가 없으면 재해예방이라는 목표는 달성되지 않습니다.

2) 사업주의 재해예방을 위한 안전·보건 조치가 아무리 훌륭하다 하더라도 사업장의 안전은 그 성질상 근로자의 적극적인 협조가 필요합니다. 왜냐하면 재해는 유해물질에의 노출, 위험 기계·기구 사용 등 주로 작업을 하는 과정에서 발생하기 때문입니다.



비데믹한 රැකියාලාභීන් සඳහා වන ආරක්ෂක නීති රීති.

1. කර්මාන්ත අනතුරු වළක්වා ගැනීම සඳහා කර්මාන්ත අනතුරුවලින් ආරක්ෂාවීම සහ සෞඛ්‍ය සඳහා වන පහත මගින් පනවා ඇති නීති රීති, සෑම රැකියාලාභියෙකු විසින්ම පිළිපැදිය යුතු අතර, කර්මාන්ත හිමිකරුවන් සහ එම කර්මාන්ත සඳහා අදාළ වන ආයතන මගින් හඳුන්වා දී ඇති අනෙකුත් ආරක්ෂක විධික්‍රම ද අනුගමනය කළ යුතුය.

1) සෑම රැකියාලාභියෙකුම ආරක්ෂාව සහ සෞඛ්‍ය පිළිබඳව වන නීති රීති අනුගමනය කළ යුතු අතර, එයින් අනෙකුත් රැකියාලාභීන් ආරක්ෂාකිරීම මෙන්ම තමන්ද ආරක්ෂා විය යුතුය. අනතුරු වැළැක්වීම සඳහා වන නීති රීති සම්පූර්ණව හිමුතද, එවා අනුගමනය කිරීම නිසි පරිදි සිදු නොවන්නේ නම්, අනතුරු වැළැක්වීමක් සිදු නොවේ.

2) කර්මාන්ත හිමිකරු විසින් ආරක්ෂාව සහ සෞඛ්‍ය සඳහා වන පහසුකම් සියලුම නිසි පරිදි සපුරා හිමුතද, ආරක්ෂාව සඳහා රැකියාලාභීන්ගේ මනා සම්බන්ධීකරණයක් පවත්වා ගැනීම අවශ්‍යය.



외국인 근로자가 알아야 할 산업안전보건법

3) 따라서 산업안전보건법의 보호대상인 근로자도 산업재해 예방을 위한 활동에 적극 참여하고 협조하여야 합니다.

4) 산업재해예방을 위한 기준은 산업안전보건법, 산업안전보건법시행령, 산업안전보건법시행규칙, 산업안전기준에 관한 규칙, 산업보건기준에 관한 규칙, 유해·위험작업취업제한에 관한 규칙 및 각종 기술상의 지침 등에 나와 있습니다.

5) 기타 관련단체라 함은 주로 산업재해예방과 관련한 단체를 말하는 것으로 한국산업안전공단, 대한산업안전협회, 대한산업보건협회, 한국승강기안전센터, 한국건설안전기술협회 등이 있습니다.

2. 사업주에게 당해 사업장의 안전·보건에 관한 정보 및 결과의 통지를 요구할 수 있습니다.

1) 사업주는 당해 사업장의 안전·보건에 관한 정보를 근로자에게 제공하도록 되어 있으므로 근로자는 그 정보를 제공하도록 요구할 수 있습니다.

비밀유지 의무를 지는 근로자와 고용주

3) 비밀유지 의무를 지는 근로자와 고용주는 비밀유지 의무를 위반할 경우 제33조 제1항에 따라 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금에 처할 수 있다.

4) 비밀유지 의무를 지는 근로자와 고용주는 비밀유지 의무를 위반할 경우 제33조 제2항에 따라 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금에 처할 수 있다.

5) 비밀유지 의무를 지는 근로자와 고용주는 비밀유지 의무를 위반할 경우 제33조 제3항에 따라 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금에 처할 수 있다.

2. 고용주에 대한 비밀유지 의무의 내용과 위반 시의 제재

1) 고용주에 대한 비밀유지 의무의 내용과 위반 시의 제재

외국인 근로자가 알아야 할 산업안전보건법

2) 사업주로 하여금 법에 의한 명령의 요지 등을 게시 또는 비치하고 근로자에게 그 내용을 알리도록 하였으므로 근로자는 언제든지 이를 열람할 수 있습니다.



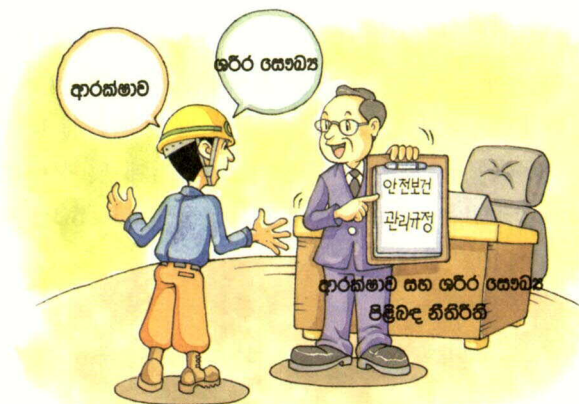
3) 다음의 내용 또는 결과의 통지를 사업주에게 요청할 수 있습니다.

- 산업안전보건위원회가 의결한 사항
- 사업장의 안전보건관리규정의 내용에 관한 사항
- 도급사업에 있어서의 안전보건관리에 관한 사항
- 위험 기계·기구 등의 자체검사 결과에 관한 사항
- 물질안전보건자료의 내용 등에 관한 사항
- 작업환경측정 결과에 관한 사항

4) 사업주는 안전보건 관리를 위해 당해 사업장의 안전보건관리규정을 작성하여 각 사업장에 게시 또는 비치하고 이를 근로자에게 알려야 하므로 근로자는 사업장의 안전보건관리에 관한 안전보건관리규정을 확인할 수 있으며 그 내용을 준수하여야 합니다.

විදේශික රැකියාලාභීන් සඳහා වන ආරක්ෂක නීති රීති.

2) රාකිකාලාභීන්ට දැකගැනීමට තැකිවන පරිදි වැදගත් තොරතුරු සියලුම නිසිපරිදි අලවා තැබීම හෝ දැන්වීම ප්‍රවර්ධල සම්බන්ධ හෝ කළ යුතුය.



3) රැකියාලාභීන් විසින් පහත දැක්වෙන තොරතුරු හෝ ප්‍රතිඵල දැනවීම් කර්මාන්ත හිමිකරුවෙකුට ලබා දෙනු ලබන බවට සහතික කර ගන්න.

- තම සේවා ස්ථානයට අදාළ කර්මාන්ත ආරක්ෂාව සහ සෞඛ්‍ය පිළිබඳ වන කමිටුව විසින් නිකුත් පෙර ගැටළු සඳහා ලබා දෙන ලද විසඳුම.
- ආරක්ෂාව සහ සෞඛ්‍ය සඳහා වන නීති රීති පිළිබඳ තොරතුරු.
- ව්‍යාපාර කටයුතු වලදී ආරක්ෂාව සහ සෞඛ්‍ය කළමනාකරනයට අදාළ තොරතුරු.
- අනතුරුදායක යන්ත්‍ර හා උපකරණයන්හි ස්වාධීන තත්ත්ව පරීක්ෂණවල ප්‍රතිඵල.
- නිෂ්පාදන අමුද්‍රව්‍යවලින් ආරක්ෂාවට සහ සෞඛ්‍යයට සිදුවන බලපෑම් පිළිබඳ තොරතුරු දැනගන්න හෝ,
- සේවා ආයතනයට අදාළ පරිසරයේ ඇති ආරක්ෂක විධිවිධානවල ප්‍රතිඵල. සේවා ආයතනයට අදාළ ආරක්ෂක සහ සෞඛ්‍ය කළමනාකරන විධිවිධානයන් සියල්ල ආයතන හිමිකරු විසින් රැකියාලාභීන් හට දැන ගැනීමට හැකි වන පරිදි දැන්වීම් පුවරුවක සවිකර තිබීම හෝ එවා නිසිපරිදි සකස් කර ආයතනය තුළ තබා ගැනීම කල යුතුය. එලෙසම රැකියාලාභීන් විසින් එම විධිවිධානයන් හොඳින් අධ්‍යයනය කර එවා පිළිපැයිය යුතුය.

외국인 근로자가 알아야 할 산업안전보건법

3. 산업안전보건위원회는 노사간 동수로 구성하여 다음의 사항에 대해서는 심의·의결을 받도록 되어 있습니다.

1) 산업안전보건위원회는 100인 이상의 사업장과 토사석 광업, 목재 및 나무제품 제조업, 화학물 및 화학제품 제조업, 비금속 광물제품 제조업, 제1차 금속산업, 조립금속제품 제조업(기계 및 가구를 제외한다), 자동차 및 트레일러 제조업, 기타 기계 및 장비제조업, 기타 운송장비 제조업은 100인 미만인 사업장이라도 50인 이상인 경우에는 설치하여야 합니다.



2) 산업안전보건위원회 위원장(위원 중에서 호선)은 산업안전보건위원회에서 심의·의결된 내용 등을 근로자에게 알려주도록 되어 있으므로 근로자는 그 내용을 알 수 있습니다.

විදේශික රැකියාලාභීන් සඳහා වන ආරක්ෂක නීති රීති.

3. කර්මාන්ත ආරක්ෂාව සහ සෞඛ්‍ය පිළිබඳ කමිටුව ,කළමනාකරුවන් සහ රැකියාලාභීන් සමාන සංඛ්‍යාවකින් පිහිටුවාගත හැකි අතර, එම කමිටුව මගින් ආයතනයට අදාළ ගැටළු සහිත කරුණු සාකච්ඡා කර විසඳුම් ලබා ගත හැකිය.

1) මෙම කමිටු පිහිටුවාගත හැකි වන්නේ, රැකියාලාභීන් 100 ක් හෝ ඊට වඩා සිටින සාමාන්‍ය කර්මාන්ත, රැකියාලාභීන් 50 ට වඩා සිටින නිෂ්පාදන කර්මාන්ත හෝ පස් සහ බඩුප දව්‍ය කැණීම, ලී සැකසුම, ලී නිෂ්පාදන, රසායනික නිෂ්පාදන, ලෝහමය නොවන බඩුප දව්‍ය නිෂ්පාදන, ප්‍රාථමික ලෝහමය කර්මාන්ත, වානේ නිෂ්පාදන එකලස් කිරීම (යන්ත්‍ර සූත්‍ර හා ලී බඩු හැර), මෝටර් රථ සහ ට්‍රේලර් නිෂ්පාදන, අනෙකුත් යන්ත්‍ර සූත්‍ර සහ උපකරණ නිෂ්පාදන හා අනෙකුත් වාහන නිෂ්පාදන ආයතන වල වේ.



කර්මාන්ත ආරක්ෂාව සහ සෞඛ්‍ය පිළිබඳ කමිටුව

2) කමිටුවේ සභාපතිවරයා (සාමාජිකයන්ගේ ජන්දයෙන් තෝරා ගත් අයෙකි) එම කමිටුවේදී සාකච්ඡාකර සොයා ගනු ලබන විසඳුම්,අනෙකුත් රැකියාලාභීන්වෙත දැනුම් දීම කළ යුතු වේ.

외국인 근로자가 알아야 할 산업안전보건법

4. 사업주가 행한 안전상의 조치 및 보건상의 조치에 따라야 합니다.

1) 사업주가 행하는 안전상의 조치는 다음과 같습니다.

- 기계적, 화학적 및 에너지 등 물적 위험에 대한 안전조치 : 기계 · 기구 · 설비에 의한 위험, 폭발성, 발화성, 인화성 물질 등에 의한 위험, 전기, 열, 기타 에너지에 의한 위험에 대한 안전조치



- 작업방법에서 생기는 위험에 대한 안전조치 : 굴착 · 채석 · 하역 · 벌목 · 운송 · 조작 · 운반 · 해체 · 중량물 취급 기타 작업에 있어 불량한 작업방법 등에 기인하여 발생하는 위험에 대한 안전조치
- 작업장소가 특수한 위험요소를 가지고 있는 경우에 대한 안전조치 : 작업중 근로자가 추락할 위험이 있는 장소, 토사 · 구축물 등이 붕괴할 우려가 있는 장소, 물체가 낙하 · 비래할 위험이 있는 장소 기타 천재지변으로 인하여 작업수행상 위험발생이 예상되는 장소에 대한 안전조치

비특수 위험 환경에서 작업하는 근로자

4. 근로자가 작업하는 환경에서 위험을 피하기 위하여 취하여야 할 조치

1) 근로자가 작업하는 환경에서 위험을 피하기 위하여 취하여야 할 조치

- 작업장소의 위험을 피하기 위하여 취하여야 할 조치 : 작업장소의 위험을 피하기 위하여 취하여야 할 조치

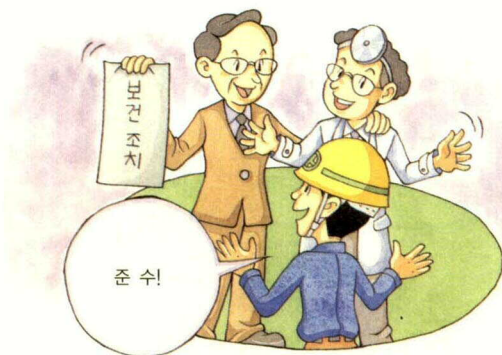


- 화재 위험을 피하기 위하여 취하여야 할 조치 : 화재 위험을 피하기 위하여 취하여야 할 조치
- 폭발 위험을 피하기 위하여 취하여야 할 조치 : 폭발 위험을 피하기 위하여 취하여야 할 조치
- 유독가스 위험을 피하기 위하여 취하여야 할 조치 : 유독가스 위험을 피하기 위하여 취하여야 할 조치
- 기타 위험을 피하기 위하여 취하여야 할 조치 : 기타 위험을 피하기 위하여 취하여야 할 조치

외국인 근로자가 알아야 할 산업안전보건법

2) 사업주가 행하는 보건상의 조치는 다음과 같습니다.

- 원재료 · 가스 · 증기 · 분진 · 흙 · 미스트 · 산소결핍공기 · 병원체 등에 의한 건강장해에 대한 예방조치
- 방사선 · 유해광선 · 고온 · 초음파 · 소음 · 진동 · 이상기압 등에 의한 건강장해에 대한 예방조치



- 사업장에서 배출되는 기체·액체 또는 잔재물 등에 의한 건강장해에 대한 예방
- 계측감시·컴퓨터 단말기조작·정밀공작 등의 작업에 의한 건강장해에 대한 예방조치
- 단순반복작업 또는 인체에 과도한 부담을 주는 작업에 의한 건강장해
- 환기·채광·조명·보온·방습 및 청결 등에 대한 적정기준을 유지하지 아니하여 발생하는 건강장해에 대한 예방조치

5. 산업재해 발생의 급박한 위험이 있을 때에는 작업을 중지하고 대피할 수 있습니다.

1) 근로자가 작업을 중지하고 대피한 때에는 지체없이 이를 직상급자에게 보고하여야 합니다.

විදේශික රැකියාලාභීන් සඳහා වන ආරක්ෂක නීති ඊති.

2) යහපත් ශරීර සෞඛ්‍යයක් පවත්වාගෙන යාම සඳහා ආයතන හිමිකරුවන් විසින් සැපයිය යුතු ආරක්ෂක විධිවිධානයන් හඟන පරිදි වේ.

- අමුද්‍රව්‍ය, වාගු, වාණිජ, දුම්රිය, විම දුම, මිදුම, ඔක්කර්පත් වාගු උණකාවය ආදියෙන් ශරීර සෞඛ්‍යයට හිදුවන හානි වැළැක්වීම සඳහා වන විධි ක්‍රම දැක්විය යුතුය.
- විකිරණ, අනතුරුදායක කිරණ, තාපය, අලුටු සවුන්හි, අධික ශබ්දය, කම්පනය, අනුභාවික පරිසරය ආදියෙන් ඇතිවිය හැකි ශාරීරික ආබාධ වලින් වැළකී සිටීම සඳහා අනුගමනය කලයුතු ක්‍රියාමාර්ග.



- වාගු, දියර වර්ග සහ කර්මාන්තශාලා වලින් ඉවත් කරනු ලබන අපද්‍රව්‍ය හේතුවෙන් සිදුවන ශාරීරික ආබාධ වලින් වැළකී සිටීමට අනුගමනය කලයුතු ක්‍රියාමාර්ග.
- මිනුම් සටහන් කිරීම, පරිඝණක ක්‍රියා කරවීම සහ සියලුම ශාස්ත්‍රික වැඩ ආදියෙන් සිදුවිය හැකි ශාරීරික ආබාධ වලින් වැළකී සිටීමට අනුගමනය කලයුතු ක්‍රියාමාර්ග.
- නැවත නැවත කිරීමට ඇති සාමාන්‍ය වැඩ හෝ අධ්‍යයන එසැණීමට සිදුවීමෙන් සිදුවිය හැකි ශාරීරික ආබාධ වලින් වැළකී සිටීමට අනුගමනය කලයුතු ක්‍රියාමාර්ග.
- කර්මාන්ත ශාලා තුළ නිසි වාගු හුවමාරු ක්‍රම, ආලෝකය, උෂ්ණත්වය, පල වාෂ්ප ප්‍රමාණය, පිරිසිදුකම ආදිය නොනිශ්චිත හේතුවෙන් සිදුවන ශාරීරික ආබාධ වලින් වැළකී සිටීමට අනුගමනය කලයුතු ක්‍රියාමාර්ග.

5. යම් තදිසි අනතුරක් පිළිබඳව දැනුන විට රැකියාලාභීන් විසින් වැඩ නතර කර සේවා ස්ථානයෙන් පිටතට යා යුතුය.

1) එලෙස වැඩි නතර කර සේවා ස්ථානයෙන් පිටතට කාමේදී එ පිළිබඳව වැඩි පාලකවරයාට දනා දක්මණින් දැන්විය යුතුය.

외국인 근로자가 알아야 할 산업안전보건법

6. 사업주가 일정시간 실시하는 사업장내 안전보건교육을 받아야 합니다.

- 1) 이는 직장의 위험성이나 유해성에 대비하기 위해 근로자로 하여금 안전한 행동내용을 숙지·이행하도록 유도함으로써 산업재해를 방지하고자 함에 그 목적이 있습니다.



2) 근로자가 받아야 하는 교육종류 및 시간은 다음과 같습니다.

교육종류	교육 대상	교육 시간
정기교육	- 생산직 종사근로자	- 매월 2시간 이상
	- 사무직 종사근로자	- 매월 1시간 이상
	- 관리감독자의 지위에 있는자	- 반기 8시간이상 또는 연 16시간이상
채용시 교육	- 당해 근로자로 건설업종사 근로자를 제외한 자	- 8시간 이상
	- 당해 근로자로 건설업종사 근로자	- 1시간 이상
작업내용변경시 교육	- 당해 근로자로 건설업종사 근로자를 제외한 자	- 2시간 이상
	- 당해 근로자로 건설업종사 근로자	- 1시간 이상

비특례업종 근로자라면 매월 2시간 이상 교육 받기

6. 해당업종 근로자라면 매월 2시간 이상 교육 받기
 해당업종 근로자라면 매월 2시간 이상 교육 받기

- 1) 해당업종 근로자라면 매월 2시간 이상 교육 받기
 해당업종 근로자라면 매월 2시간 이상 교육 받기

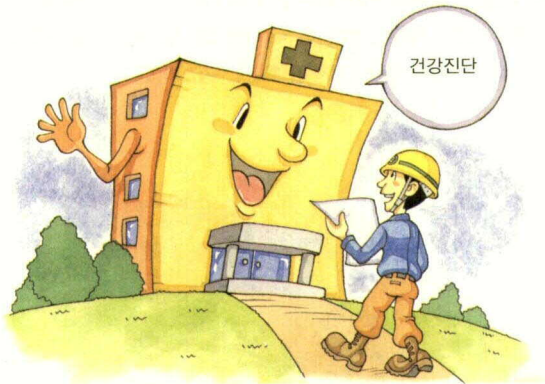


2) 해당업종 근로자라면 매월 2시간 이상 교육 받기
 해당업종 근로자라면 매월 2시간 이상 교육 받기

업종	교육 대상	교육 시간
제조업	- 생산직 근로자	- 매월 2시간 이상
	- 사무직 근로자	- 매월 1시간 이상
건설업	- 당해 근로자로 건설업종사 근로자를 제외한 자	- 8시간 이상
	- 당해 근로자로 건설업종사 근로자	- 1시간 이상
제조업	- 당해 근로자로 건설업종사 근로자를 제외한 자	- 2시간 이상
	- 당해 근로자로 건설업종사 근로자	- 1시간 이상

외국인 근로자가 알아야 할 산업안전보건법

- 이 경우 사업주가 지정한 의사의 건강진단을 희망하지 아니하는 경우에는 다른 의사의 건강진단을 받아 그 결과를 증명하는 서류를 사업주에게 제출할 수 있습니다.



9. 역학조사의 실시에 적극적으로 협조하여야 합니다.

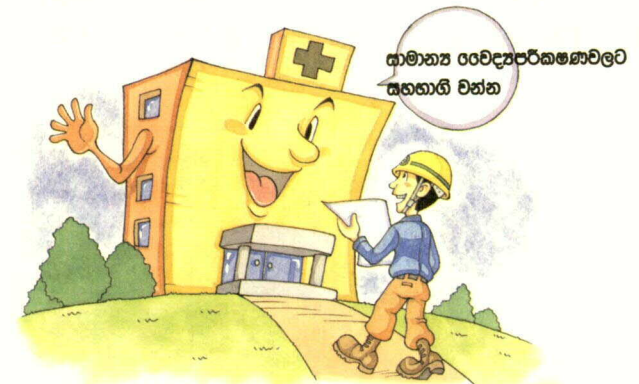
- 1) 근로자는 직업병의 발생원인을 찾아내거나 직업병의 예방을 위하여 필요하다고 인정할 때에는 근로자의 질병과 화학물질 등 유해요인과의 상관 관계에 관한 역학적 조사에 적극적으로 협조하여야 합니다.

10. 산업안전보건법과 산업안전보건법에 의한 명령의 시행을 위하여 필요한 경우 노동부장관 또는 근로감독관의 조치에 따라야 합니다.

- 1) 근로자는 노동부장관 또는 근로감독관이 질문하거나 보고 또는 출석을 명하는 경우 이에 답변하고 보고 또는 출석하여야 합니다.

විදේශික රැකියාලාභීන් සඳහා වන ආරක්ෂක නීති රීති.

- රෙවිද්‍ය පරීක්ෂණ සඳහා ආයතන හිමිකරු විසින් පත්කර ගනු ලබන වෛද්‍යවරයාගෙන් එම පරීක්ෂණ කටයුතු කර ගැනීමට අකමැති අය වෙත් නම්, ඔහු හෝ ඇය තමන් කැමති වෛද්‍යවරයෙකු තමුඛ අදාළ පරීක්ෂණ කටයුතු කරවා ගෙන එම පරීක්ෂණ වාර්තාව ඉදිරිපත් කළ යුතුය.



9. බෝවන රෝග සම්බන්ධයෙන් සිදුකරන සෝදිසි කිරීම් වලදී රැකියාලාභීන් ඒ සඳහා හැකි උපරිම සහයෝගය ලබා දිය යුතුය.

- 1) රැකියා ආශ්‍රිත රෝග වැළඳීමට හේතුව සහ එවා වලක්වා ගැනීමට ගතහැකි ක්‍රියාමාර්ග මොනවාදැයි දැනගැනීම සඳහා මෙන්ම, එම රෝග වැළඳී ඇත්තේ රැකියාලාභියාගේ යම් අසනීප තත්වයක් හේතු කොටගෙනද නැතහොත් රසායනික ද්‍රව්‍ය හෝ වෙනත් ආපදා සහිත ද්‍රව්‍යයක් ගෙන්දැයි දැනගැනීම සඳහා, රැකියාලාභියා මෙම බෝවන රෝග සම්බන්ධයෙන් සිදුකරන සෝදිසි කිරීම් වලට අනිවාර්යයෙන්ම සහයෝගය දැක්විය යුතුය.

10. කර්මාන්ත ආරක්ෂාව සහ සෞඛ්‍ය පිළිබඳ පනතේ නියමයන් සහ නීති රෙගුලාසි අනුව කම්කරු අමාත්‍යාංශයේ සහ කම්කරු පාලකවරයාගේ උපදෙස් අනිවාර්යයෙන්ම අනුගමනය කළ යුතුය.

- 1) කම්කරු අමාත්‍යාංශය විසින් හෝ කම්කරු පාලකවරයා විසින් යම් ස්ථානයකට පැමිණෙන ලෙස නියම කර හෝ දන්වා සිටින විටකදී අදාළ රැකියාලාභියා විසින් එම ස්ථානයට ගොස් අදාළ ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු ලබා දීම අනිවාර්යයෙන්ම කළ යුතුය.

외국인 근로자가 알아야 할 산업안전보건법

11. 공정안전보고서의 내용을 준수하여야 합니다.
12. 출입이 금지된 유해·위험장소에 출입하여서는 안되며 유해·위험 시설 및 장소에 대하여 경고, 비상시 조치안내 등을 위하여 설치하거나 부착한 안전보건표지를 알고 이를 적극 준수하여야 합니다.



13. 작업시작전, 작업간, 작업종료후 자신이 사용하고 있는 각종 도구, 작업대 주변은 항상 정리 정돈하도록 하여야 합니다.

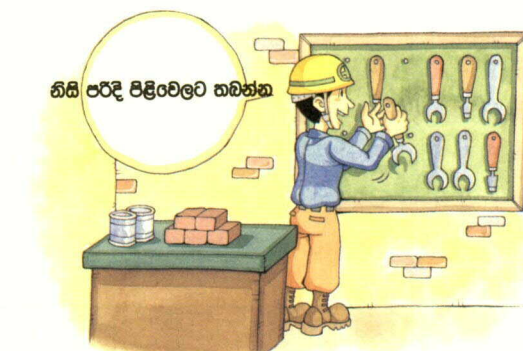


비상대책팀의 역할과 책임

11. 비상대책팀의 비상대책회의를 개최하고 비상대책회의를 개최한 후 비상대책회의 결과를 보고하여야 합니다.
12. 비상대책팀의 비상대책회의를 개최하고 비상대책회의 결과를 보고하여야 합니다.



13. 비상대책팀의 비상대책회의를 개최하고 비상대책회의 결과를 보고하여야 합니다.



외국인 근로자가 알아야 할 산업안전보건법

14. 직업병 예방을 위하여 근로자가 취하여야 할 생활습관은 다음과 같습니다.

- 1) 직업병 예방에 있어서 무엇보다도 작업환경 개선이 중요하겠지만 근로자도 이에 대한 철저한 인식과 주의를 하여야 합니다.



2) 철저한 개인위생을 유지해야 합니다.

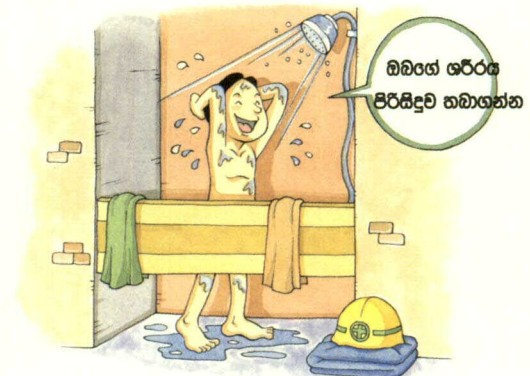
- 근로자는 자신의 몸을 청결히 유지하여야 합니다.
- 작업 중에 각종 먼지와 유해요인으로부터 신체가 더러워질 수 있으므로 항상 깨끗한 신체유지를 위하여 노력하여야 합니다.
- 특히, 사업장에 마련된 세면시설을 이용하여 유해물질이 피부에 오래 붙어 있지 않도록 하여야 합니다.
- 식사전과 작업 종료 후에는 깨끗이 손을 씻어야 합니다.

자신의 잘못으로 자신은 물론 이웃 동료가 다치는 일이 없도록 안전 보건수칙 준수를 생활화 합니다

비데믹한 රැකියාලාභීන් සඳහා වන ආරක්ෂක නීති රීති.

14. රැකියා ආශ්‍රිත රෝග වලින් වැළකී සිටීම සඳහා රැකියාලාභීන් විසින් පහත දැක්වෙන කරුණු පිළිබඳව අවධානය යොමු කළ යුතුය.

- 1) රැකියා ආශ්‍රිත රෝග වලින් වැළකී සිටීම සඳහා වැඩ කරන පරිසරයේ තත්වය වර්ධනය කර ගැනීම ඉතාමත් වැදගත් වන අතර රැකියාලාභීන් විසින්ද තම ශරීර සෞඛ්‍ය පිළිබඳව සැලකිලිමත් විය යුතුය.



2) සියළුම රැකියාලාභීන් තම සනීපාරක්ෂාව පිළිබඳව නිසි අවධානයකින් කටයුතු කළ යුතුය.

- රැකියාලාභීන් තම පිරිසිදුකාවය පිළිබඳව සැලකිලිමත් විය යුතුය.
- වැඩ කරන අතරතුරදී අනතුරු සහිත දූව්‍ය ශරීරය මත ගැළී තිබීමට හැකි බැවින් වැඩ අවසන් කිරීමෙන් පසුව ශරීරය පිරිසිදු කර ගත යුතුය.
- වැඩ කරන අතරතුරදී අනතුරු සහිත දූව්‍ය ශරීරය මත තැවරී ඇත්නම්, අවශ්‍යතාවය අනුව ඒ අවස්ථාවේදීම එම දූව්‍ය සෝදා හරින්න.
- ආහාර ගැනීමට පෙර හා වැඩ නිමවීමෙන් පසුව සියළුම රැකියාලාභීන් තම අත් සෝදා ගත යුතුය.

අපටම හෝ අපේ වරදින් අනෙකුත් අය වෙත හෝ යම් අනතුරක් සිදුවීම වැළැක්වීම සඳහා ආරක්ෂාව සහ ශරීර සෞඛ්‍ය පිළිබඳව නීතිරීති ඵ්දිනෙදා පිළිගැනීමේ නිසිපරිදි පිළිපදිමු.

I. 작업장에서 지켜야 할 안전수칙

I. **ආරක්ෂක නීති රීති.**

I. 작업장에서 지켜야 할 안전수칙

- 6) 크레인 등으로 화물을 인양하는 곳에는 출입하지 않는다.
- 7) 설비 하부로 통행할 경우에는 반드시 안전모를 착용한다.

1-3. 작업장 안전수칙

- 1) 작업장에는 유독물질은 방치하지 않는다.
- 2) 상부에서 작업할 경우에는 하부 통행을 금지시키고 공구나 물건을 떨어뜨리지 않는다.
- 3) 작업에 필요한 안전수칙 표지판을 작업자들이 볼수 있는 곳에 비치하여야 한다.
- 4) 공동작업은 서로 긴밀하게 협조하여야 한다.
- 5) 교대시에는 작업에 대한 내용을 확실하게 인수·인계하여야 한다.



1-4. 공동작업 안전수칙

- 1) 작업 전 작업지휘자를 정하고 지휘자의 신호에 따라 작업하여야 한다.
- 2) 작업형태에 따라 필요한 보호구를 착용 후 작업하여야 한다.



I. ආරක්ෂක නීති රීති.

- 6) දොඩකර මගින් බර ඔසවන ස්ථාන වලට ඇතුළු වීමෙන් වළකින්න
- 7) තට්ටුවක් හෝ උපකරණයක් යටින් ගමන් කරන සෑම විටම ආරක්ෂක නීතිවලට පළඳින්න

1-3 වැඩකරන පුද්ගලයෙකු ආරක්ෂාව පිළිබඳ නීති රීති

- 1) වැඩ කරන පුද්ගලයෙකු බාධාකාරී සහ අනතුරුදායක දේ තැබීමෙන් වළකින්න
- 2) උඩ කොටසක වැඩ කරන විට එම ස්ථානය යටින් ගමන් කිරීම තහනම් කිරීමටත්, ආශ්‍රිත මෙවලම සහ අනෙකුත් ද්‍රව්‍ය පහලට දැමීම වැළැක්වීමටත් පියවර ගන්න
- 3) තමන් කරන කාර්යයට නියමිත ආරක්ෂක නීතිරීති සහ ආරක්ෂක සලකුණු පිළිපැදීම අනිවාර්යයෙන්ම කළ යුතුය
- 4) කණ්ඩායම් වශයෙන් වැඩ කරන විට සේවකයන් අතර මනා සම්බන්ධතාවයක් පවත්වා ගත යුතුය
- 5) වැඩ මුර මාරු වීමේදී අලුතින් වැඩ භාර ගන්නා පුද්ගලයන්ට එම වැඩ පිළිබඳව ඇති සියලු කරුණු පැහැදිලි කර දෙන්න



1-4 කණ්ඩායම් වැඩ වලදී ආරක්ෂාව සඳහා නීති රීති

- 1) වැඩ ආරම්භ කිරීමට පෙර ෆෝමන් කෙනෙකු පත්කර ගන්න. ඉන්පසු ඔහුගේ සංඥා අනුව වැඩ කළ යුතුය
- 2) වැඩ ආරම්භ කිරීමට පෙර එක් එක් කාර්යය සඳහා නියමිත පොද්ගලික ආරක්ෂක උපකරණ පැළඳ ගන්න



I. 작업장에서 지켜야 할 안전수칙

- 3) 작업은 작업순서와 작업방법을 숙지한 후 정해진 순서대로 하여야 한다.
- 4) 작업교대 시에는 작업내용 등 작업 상황을 확실하게 인수·인계하여야 한다.
- 5) 기계를 조작하기 전에는 주변의 작업자를 확인하여야 한다.
- 6) 작업장 주변은 항상 청소하여 청결을 유지하여야 한다.
- 7) 작업장내에서는 담배를 피거나 음식물을 먹지 않아야 한다.

2. 개인보호구

산업재해 예방을 위하여 근로자 개인이 착용하고 작업하는 것으로서 유해·위험요인으로부터 근로자를 보호하거나 부상의 정도를 경감하기 위한 것을 말함

2-1. 보호구의 종류

- 1) 안전모 : 물체의 낙하, 비래 또는 작업자의 추락에 의한 위험을 방지하거나 감전에 의한 위험을 방지하기 위한 보호구



- 2) 안전대 : 고소 등의 작업장에서 추락에 의한 위험을 방지하기 위한 보호구



I. කරකෑමක නීති රීති.

- 3) වැඩ සඳහා විශේෂිත ක්‍රම අනුපිළිවෙල පිළිබඳව සම්පූර්ණ අවබෝධයක් ලබා ගැනීමෙන් පසුව පමණක් වැඩ ආරම්භ කරන්න
- 4) වැඩ මුර මාරු වීමේදී අලුතින් වැඩ භාර ගන්නා පුද්ගලයන්ට එම වැඩ පිළිබඳව ඇති සියලු කරුණු පැහැදිලි කර දෙන්න
- 5) අලුත්වැඩියාවකින් පසු යන්ත්‍රයක් ක්‍රියා කරවීමේදී එය වටා සිටින සේවකයන්ගේ ආරක්ෂාව ගැන සැලකිලිමත් වන්න
- 6) වැඩ කරන ප්‍රදේශය, පිරිසිදුව සහ විධිමත්ව පවත්වා ගන්න
- 7) වැඩ කරන ප්‍රදේශයේ ආහාර ගැනීමෙන් සහ දුම් බීමෙන් වළකින්න

2. පොදුගලික ආරක්ෂක උපකරණ (පො.ආ.උ.)

පො.ආ.උ. යනු, එක් එක් සේවකයා විසින් සේවයේ යෙදීමේ දී ඇතිවිය හැකි අනතුරු වළක්වා, අවදානම් තත්වයන් මඟහැර, සහ තුවාල සිදුවීම අවම කර ගැනීම සඳහා පළඳිනු ලබන උපකරණයන් වේ.

2-1 පො.ආ.උ. වර්ග

- 1) ආරක්ෂක හිස් වැසුම්
මෙය භාවිතා කරනුයේ වැටෙන හෝ විසිවී යන දෑ වලින් හා සේවකයා වැටීමෙන් සිදුවිය හැකි අනතුරු වලින් ආරක්ෂා වීමටත්, විදුලි සැර වැදීමෙන් ආරක්ෂා වීම සඳහාත් වේ



- 2) ආරක්ෂක පට්ටි
මෙය භාවිතා කරනුයේ, වැඩ කරන ප්‍රදේශයේ ඇති උස්තැන් වලින් වැටීමට ඇති අවදානම වැළැක්වීම සඳහා වේ

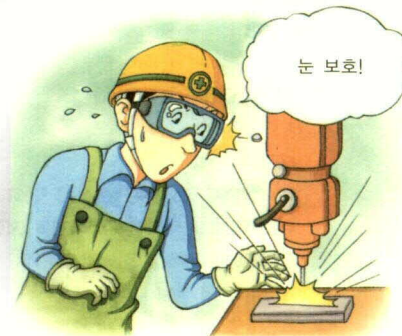


I. 작업장에서 지켜야 할 안전수칙

- 3) 안전화 : 물체의 낙하, 충격 또는 날카로운 물체로 인한 위험으로부터 발, 발등을 보호하거나 감전 또는 정전기의 대전을 방지하기 위한 보호구



- 4) 보안경 : 날아오는 물체에 의한 위험 또는 위험물, 유해광선에 의한 시력장해를 방지하기 위한 보호구



- 5) 안전장갑 : 용접 작업 시 발생하는 스파터 등으로부터 작업자를 보호하기 위한 보호구



I. ආරක්ෂක නීති රීති.

- 3) ආරක්ෂක පාවහන්
මෙය භාවිතා කරනුයේ, වැටීමෙන්,
තිදුණු මුවහත් දූව්‍ය වලින් සහ විදුලි සැර
වැදීමෙන් සිදුවිය හැකි අනතුරුවලින්
ආරක්ෂා වීම සඳහා වේ



- 4) ඇස් ආවරණ
මෙය භාවිතා කරනුයේ,
විසිවි සහ පාවි එන දූව්‍ය වලින් සහ
අනතුරු, දායක ද්‍රාවන, විදුලි ධාරා වලින්
ඇතිවිය හැකි දෘශ්‍යමාධ්‍ය වැනි
අනතුරුවලින් ඇස් ආරක්ෂා කිරීම
සඳහා වේ



- 5) ආරක්ෂක අත්වැසුම්
මෙය භාවිතා කරනුයේ,
වෙළඳින කිරීමේදී විසිවන ගිණි පුපුරු
සහ වෙනත් අනතුරු වලින් සේවකයන්
ආරක්ෂාකිරීම සඳහා වේ



I. 작업장에서 지켜야 할 안전수칙

2-3. 보호구의 선택 및 착용요령

- 1) 사용목적에 맞는 보호구를 갖추고 작업 시 반드시 착용한다.
- 2) 항상 사용할 수 있도록 하고 청결하게 보존·유지한다.
- 3) 개인 전용으로 사용할 것을 마련한다. (전염성 질병 예방에 대한 조치를 할 것)
- 4) 작업자는 보호구의 착용을 생활화 하여야 한다.



3. 기계·설비별 안전수칙

3-1. 기계·설비의 위험점

- 1) 연삭숫돌, 둥근톱날, 교반기의 날개와 같이 회전하는 부분에는 협착, 비래, 절단, 말려듬과 같은 위험이 있다.
- 2) V-벨트, 체인과 같이 회전부의 접선방향으로 물리는 부분과 로울러, 기어처럼 회전체가 반대방향으로 맞물려 회전하는 부위에는 협착의 위험이 있다.



I. ආරක්ෂක නීති රීති.

2-3 පො.ආ.උ. තෝරාගැනීම සහ පැළඳ ගැනීමේ පිළිවෙල

- 1) සැම විටම කල යුතු වැඩ සඳහා නියමිත පො.ආ.උ ලබා ගැනීමටත්, වැඩ ආරම්භ කිරීමට පෙර එවා පැළඳගැනීමටත් සැලකිලිමත් වන්න
- 2) පො.ආ.උ. සැමවිටම භාවිතයට ගත හැකි වන පරිදි පිරිසිදු තත්වයෙන් තබාගන්න
- 3) සේවකයන් තමන්ට වෙන් කර ඇති පො.ආ.උ. පමණක් භාවිතා කල යුතුය (සපර්ශයෙන් බෝවන රෝග වලින් ආරක්ෂාවීම සඳහා වේ)
- 4) සේවකයන් පො.ආ.උ. පැළඳ ගැනීම දෛනික කාර්යයක් කර ගත යුතුය



3. යන්ත්‍ර/උපකරණ සඳහා ආරක්ෂක නීති රීති

3-1 යන්ත්‍ර/උපකරණ වල ඇති අවදානම්

- 1) ඇඹරුම් යන්ත්‍ර, චක්‍රාකාර කියත් තල, ඇපිටේටර් යන්ත්‍රවල ඇති තල ආදියෙන් සිදුවිය හැකි කැපීම්, හඳුන්වීම හෝ යන්ත්‍ර අතරට හෝ කරකැවෙන කොටස් අතරට හඳුන්වීම, විසිවිය හැකි කොටස් ආදියෙන් සිදුවිය හැකි අනතුරුගැන ප්‍රවේශම් වන්න
- 2) කරකැවෙන රෝද, වී බෙල්ට් සහ දම්වැළ සහිත යන්ත්‍රවල සැම පසෙකින්ම සිදුවිය හැකි කැපීම් සහ හඳුන්වීම අවදානම ගැන ප්‍රවේශම් වන්න



I. 작업장에서 지켜야 할 안전수칙

3-2. 프레스작업 안전수칙

- 1) 지정된 작업자만 작동하여야 한다.
- 2) 프레스의 금형안에 작업자 손이 들어가지 않도록 한다.
 - 안전울이 부착된 프레스 사용
 - 안전금형이 부착된 프레스 사용
 - 자동송급 · 배출장치를 부착한 프레스 사용

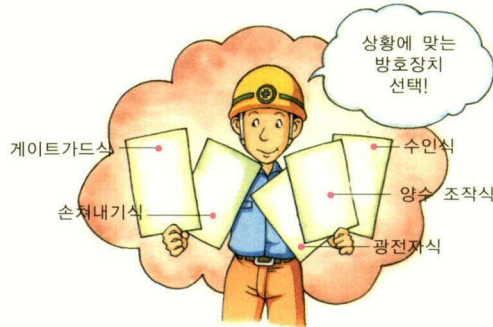


- 3) 프레스의 종류, 압력능력, SPM(Strokes Per Minute), 행정, 작업방법에 상응하는 방호장치가 부착된 것을 사용하여야 한다.

- 게이트가드식 안전장치
- 손쳐내기식 안전장치
- 수인식 안전장치
- 양수조작식 안전장치
- 광전자식 안전장치

- 4) 두 사람 이상이 공동으로 작업하는 경우에는 일정한 신호를 정하여 작업한다.

- 5) 공작물을 가공하는 경우에는 가능한 수공구를 이용한다.



I. ආරක්ෂක නීති රීති.

3-2 ප්‍රෙස් යන්ත්‍ර භාවිතයේදී ආරක්ෂක නීති රීති

- 1) නියමිත යන්ත්‍ර ක්‍රියා කරුවන් පමණක් යන්ත්‍රවල වැඩ කිරීමට සැලකිලිමත් වන්න
- 2) ප්‍රෙස් යන්ත්‍ර ක්‍රියාත්මකව පවතින විට එවා තුලට යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරුගේ අත් ඇතුළු වීමට ඉඩ නොතබන්න
 - ආරක්ෂක කුටිය සහිත ප්‍රෙස් යන්ත්‍ර භාවිතා කරන්න
 - ආරක්ෂක විධිවිධාන සහිත ප්‍රෙස් යන්ත්‍ර භාවිතා කරන්න
 - ද්‍රව්‍ය ඇතුළු කිරීමට සහ පිට කිරීමට ස්වයංක්‍රීය පහසුකම් සහිත ප්‍රෙස් යන්ත්‍ර භාවිතා කරන්න



- 3) යන්ත්‍රයේ සඳහන් ආරක්ෂක උපදෙස් වන යන්ත්‍රයේ වර්ගය, ධාරිතාවය, විනාඩියකට කරකැවෙන වට ගන්න, ක්‍රියාකරවන්නාව දෙන උපදෙස් සහ ක්‍රියා කරවිය යුතු ආකාරය ආදිය පිළිබඳව නිසි අවබෝධයකින් යුතුව වැඩ කරන්න

- පොරටු මගින් පාලනය කරන ආරක්ෂක උපකරණ
- අතින් ක්‍රියා කරවන ආරක්ෂක උපකරණ
- ආපසු ඇදී එන උපකරණ
- දැතින්ම පාලනය කළයුතු උපකරණ
- ගොටෝ ඉලෙක්ට්‍රික් ආරක්ෂක උපකරණ



- 4) දෙදෙනෙකුට වඩා වැඩි සංඛ්‍යාවක් එක්ව කළයුතු වැඩ වලදී භාවිතා කරන සංඥා, වැඩ ආරම්භ කිරීමට පෙර පැහැදිලි කරන්න

- 5) සැකසුම් වැඩ කිරීමේදී හැකි තාක් දුරට අත් ආශ්‍රය මෙවලම් භාවිතා කරන්න

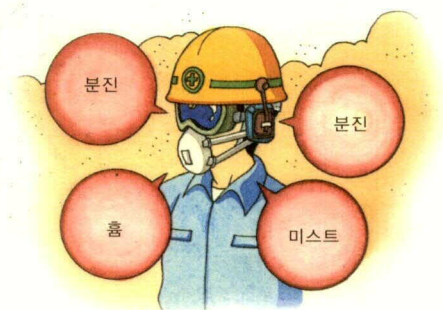
I. 작업장에서 지켜야 할 안전수칙

3-3. 연삭기작업 안전수칙

- 1) 연삭숫돌에는 숫돌덮개를 부착하여 작업하여야 한다.
- 2) 연삭숫돌을 교체한 경우에는 3분 이상 시운전하여야 한다.
- 3) 사용전에 연삭숫돌을 점검하여 탁음이 나거나 균열이 있는 것은 사용하여서는 안된다.



- 4) 연삭숫돌과 받침대 간격은 3mm 이내로 유지하여야 한다.
- 5) 가공물은 급격한 충격을 피하고 서서히 접촉시키면서 작업하여야 한다.
- 6) 양쪽의 플랜지는 동일한 외경으로 하며, 플랜지의 외경은 숫돌외경의 1/3 이상으로 하여야 한다.
- 7) 연삭작업은 숫돌의 측면을 사용하여서는 안된다.
- 8) 연삭작업 시에는 보안경, 방진마스크, 귀마개를 착용하여야 한다.



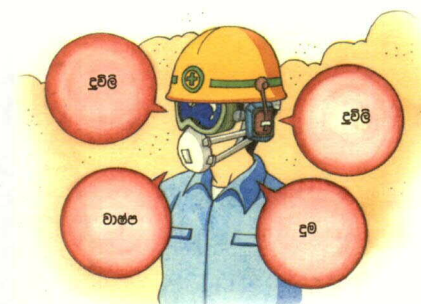
I. 꺾임손상 방지 대책

3-3. 연삭기작업 안전수칙

- 1) 연삭숫돌은 회전속도 1000rpm 이하로 사용한다.
- 2) 연삭숫돌은 회전속도 1000rpm 이하로 사용한다. 회전속도 1000rpm 이하로 사용한다.
- 3) 연삭숫돌은 회전속도 1000rpm 이하로 사용한다. 회전속도 1000rpm 이하로 사용한다.



- 4) 연삭숫돌은 회전속도 1000rpm 이하로 사용한다. 회전속도 1000rpm 이하로 사용한다.
- 5) 연삭숫돌은 회전속도 1000rpm 이하로 사용한다. 회전속도 1000rpm 이하로 사용한다.
- 6) 연삭숫돌은 회전속도 1000rpm 이하로 사용한다. 회전속도 1000rpm 이하로 사용한다.
- 7) 연삭숫돌은 회전속도 1000rpm 이하로 사용한다. 회전속도 1000rpm 이하로 사용한다.
- 8) 연삭숫돌은 회전속도 1000rpm 이하로 사용한다. 회전속도 1000rpm 이하로 사용한다.



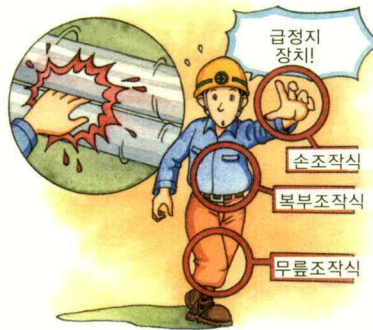
I. 작업장에서 지켜야 할 안전수칙

- 9) 연삭숫들은 과도한 온도차나 습기가 없는 건조한 장소에 보관한다.
- 10) 연삭숫들은 규격별로 구분하여 보관장소에 세워서 보관하여야 한다.

3-4. 로울러기작업 안전수칙

- 1) 로울러기는 급정지장치 등 안전장치의 작동상태를 확인한 후 작업한다.

- 손 조작식
- 복부 조작식
- 무릎 조작식



- 2) 급정지장치는 작업자가 어느 장소에서나 활용할 수 있는 위치에 부착되어야 한다.
- 3) 로울러에 협착될 위험이 있는 부분에는 가이드롤, 울 등이 설치되어야 한다.
- 4) 로울러기를 청소하거나 점검시에는 반드시 기계를 정지한 후 실시한다.

3-5. 둥근톱의 안전수칙

- 1) 둥근톱에는 톱날접촉예방장치(덮개)를 설치하여 작업자의 신체가 톱날에 접촉하지 못하도록 한다.

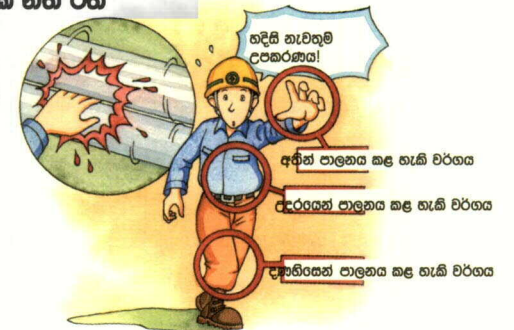


I. ආරක්ෂක නීති රීති.

- 9) ග්‍රයින්ඩින් යන්ත්‍රය විශේෂ ස්ථානයක තැබිය යුතු අතර, දැඩි උෂ්ණත්ව වෙනස් වීම සහිත ස්ථාන වල හෝ වාතයේ තෙතමනය සහිත ස්ථාන වල නොතබන්න
- 10) ග්‍රයින්ඩින් රෝද නියමිත පරිදි වර්ග කර එවා කෙලින් අතට ගබඩා කරන්න

3-4 රෝලර් යන්ත්‍ර භාවිතයේදී ආරක්ෂක නීති රීති

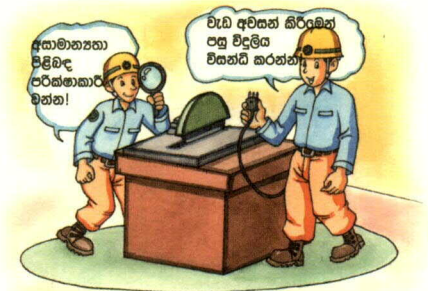
- 1) රෝලර් ක්‍රියා කරවීමට පෙර හදිසි අවස්ථාවකදී භාවිතා කරන තිරිංග වල ක්‍රියාකාරීත්වය පරීක්ෂා කරන්න
 - අතින් පාලනය කරන වර්ග
 - උදරයෙන් පාලනය කරන වර්ග
 - දිශානිසෙන් පාලනය කරන වර්ග



- 2) වැඩ කරන සෑම ස්ථානයකම හදිසි අවස්ථාවලදී භාවිතා කරන තිරිංග, එවා ක්‍රියා කරවන්නට පහසුවෙන් ළඟා විය හැකි ස්ථානයක සවිකර තිබිය යුතුය
- 3) රෝලර් යන්ත්‍රයේ ඇතුළට, යටට හෝ අතරට හසු වීමේ අවදානම ඇති ස්ථාන වල අනතුරු වැළැක්වීම සඳහා ආරක්ෂක රෝලර් සහ කුටි සවි කරන්න
- 4) රෝලරය පිරිසිදු කිරීමේ සහ පරීක්ෂා කිරීමේ කටයුතු ආරම්භ කිරීමට පෙර යන්ත්‍රයේ ක්‍රියාකාරීත්වය නතර කරන්න

3-5 වක්‍රාකාර කියත් භාවිතයේදී ආරක්ෂක නීති රීති

- 1) වක්‍රාකාර කියත් සවිකිරීමේදී එය ක්‍රියා කරවන්නාගේ සිරුරෙහි කියත් තලය ගැටීම වැළැක්වීමට ආවරණයක් සවිකළ යුතුය



I. 작업장에서 지켜야 할 안전수칙

- 2) 등근톱에는 반발예방장치(분할날)를 설치하여 가공재가 반발하는 것을 방지한다.
- 3) 분할날은 톱날후면으로부터 12mm 이내에 설치하되 두께는 톱 두께의 1.1배 이상으로 설치 한다.
- 4) 작업 전에는 시운전을 하여 이상유무를 확인하여야 한다.
- 5) 톱날의 균열, 마모, 손상이 있는가를 정기적으로 확인하여야 한다.
- 6) 안전장치의 파손, 작동불량 등 이상유무를 수시로 확인하여야 한다.
- 7) 작업 중에는 보안경, 귀마개, 방진마스크 등의 보호구를 착용하고 작업하여야 한다.
- 8) 톱날의 체결 볼트, 너트는 확실하게 고정하고 작업하여야 한다.
- 9) 톱날을 교체한 후에는 충분히 시운전한 후 작업하여야 한다.
- 10) 작업 종료 후 자리이탈 및 정전 시에는 전원을 반드시 차단하여야 한다.
- 11) 톱밥을 수시로 제거하는 등 작업장을 정리, 정돈하여야 한다.

3-6. 동력식 수동대패기 안전작업

- 1) 날 접촉 예방장치를 부착하고 작업한다.
- 2) 대패작업 시 장갑은 착용하지 않아야 한다.
- 3) 목재 가공 시 위험이 있으므로 보조기구(누름대)를 사용하여 칼날에 작업자의 신체가 닿지 않도록 한다.
- 4) 목재에 마디나 웅이가 있는 것은 가공 시 웅이가 빠져 튀어오를 위험이 있으므로 무리한 힘을 주어서 억지로 누르지 않도록 하여야 한다.

I. ආරක්ෂක නීති රීති.

- 2) ඉරන් ලද ලී පසෙකට විසිවීම වැළැක්වීම සඳහා, ලී ඉරුම් යන්ත්‍රයේ ඇති කියත් පටියේ දැති රහිත ධාරය කෙළවරට, කපන ලද ලී වෙන්කිරීමට උපකරණයක් සවිකළ යුතුය
- 3) එම වෙන් කරන උපකරණය, කියත් පටියේ දැති නොමැති ධාරයේ සිට මිලි මීටර් 12ක් දුරින් තිබිය යුතු අතර, එම උපකරණයේ සෞකම කියත් පටියේ සෞකම මෙන් 1.1 ක විය යුතුය
- 4) වැඩ ආරම්භ කිරීමට පෙර යන්ත්‍රයේ දෝෂ පරීක්ෂා කිරීම සඳහා එය වරක් ක්‍රියා කරවා බලන්න
- 5) කියත් තලයේ ඉරි තැලීම, සීරීම හෝ පලුදු තිබේදැයි පරීක්ෂා කරන්න
- 6) ආරක්ෂක විධි ක්‍රම දුර්වල වීම, ක්‍රියා විරහිත වීම වැනි අක්‍රමිකතා තිබේදැයි නිතර නිතර පරීක්ෂා කර බලන්න
- 7) වැඩ කරන සෑම විටම ඇස් ආවරණ, කණ ආවරණ සහ දූවිලි ආවරණ වැනි පෞ.ආ.උ. පැළඳ ගන්න
- 8) වැඩ ආරම්භ කිරීමට පෙර කියත් තලය සවි කර ඇති බෝලට සහ නටි නිසි පරිදි සවි කර ඇත්දැයි පරීක්ෂා කර බලන්න
- 9) කියත් තල මාරු කිරීමකින් පසුව එය පරීක්ෂා කිරීම සඳහා යන්ත්‍රය කිහිප වරක් ක්‍රියාත්මක කරවා බලන්න
- 10) වැඩ අවසන් කර ඉවත්ව යාමකදී හෝ කලාන්තය දැනී පිටතට යාමකදී යන්ත්‍රයට සපයා ඇති විදුලිය විසන්ධි කරන්න
- 11) සෑම විටම වැඩ කරන ස්ථානයේ ඇති ලී කුඩු ආදිය ඉවත් කර පිරිසිදුව සහ ක්‍රමානුකූලව තබා ගන්න

3-6 ස්වයංක්‍රීය නොවන විදුලි ලී වැඩ යන්ත්‍ර භාවිතයේදී ආරක්ෂක නීති රීති

- 1) වැඩ ආරම්භ කිරීමට පෙර තලය සිරුරෙහි ගැටීම වැළැක්වීම සඳහා යම් ආවරණයක් සවි කළ යුතුය
- 2) ලී ගැමේ වැඩ කරන විට අත් වැසුම් භාවිතා නොකළ යුතුය
- 3) ලී කැපීමේදී කැරකෙන කියත් තලය සිරුරෙහි ගැටීම වැළැක්වීම සඳහා යම් ආරක්ෂක දණ්ඩක් (බැටන්) භාවිතා කළ යුතුය
- 4) අතු බේදීම හෝ ගැට සහිත ලී සකස් කිරීමේදී, එම ගැට සහිත ස්ථාන වලදී අනතුරු සිදුවිය හැකි බැවින් යන්ත්‍රයට වැඩි බලයක් නොයෙදිය යුතුය

I. 작업장에서 지켜야 할 안전수칙

5) 수동대패기 가동전에는 시운전하여 이상유무를 확인하여야 한다.



6) 안전장치의 파손, 작동불량 등 이상유무를 수시로 확인하여야 한다.
7) 작업종료 후 자리이탈 및 정전 시에는 전원을 반드시 차단하여야 한다.



8) 작업 중에는 보안경 등의 안전보호구를 착용하고 작업하여야 한다.
9) 톱밥을 수시로 제거하는 등 작업장을 정리, 정돈하여야 한다.

I. ආරක්ෂක නීති රීති.

5) වැඩ ඇරඹීමට පෙර දෝෂ තිබේදැයි දැන ගැනීම සඳහා යන්ත්‍රය ක්‍රියාත්මක කර බලන්න



6) ක්‍රියා විරහිත වීම සහ ආරක්ෂක විධි පළඳි වීම නිසා ඇතිවිය හැකි අනතුරු ගැන නිතර පරීක්ෂා කර බලන්න
7) වැඩ අවසන් කර ඉවත්ව යාමකදී හෝ කලාන්තය දැනී පිටතට යාමකදී යන්ත්‍රයට සපයා ඇති විදුලිය විසන්ධි කරන්න



8) වැඩ කරන අවස්ථාවේදී ඇඟ ආවරණ වැනි ආරක්ෂක උපකරණ පළඳින්න
9) සැම විටම වැඩ කරන ස්ථානයේ ඇති ලී කුඩු ආදිය ඉවත් කර පිරිසිදුව සහ කුමානුකූලව තබා ගන්න

I. 작업장에서 지켜야 할 안전수칙

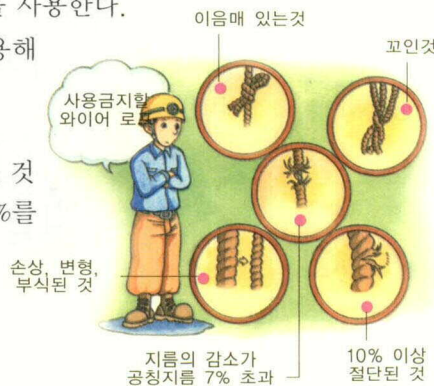
3-7. 크레인 안전작업

- 1) 크레인에는 과부하방지장치, 권과방지장치, 비상정지장치, 후크해지장치 등의 안전장치가 부착된 것을 사용하여야 한다.
- 2) 작업을 시작하기 전에는 안전장치 및 와이어로프의 이상유무를 점검한 후 사용하여야 한다.
- 3) 매달린 적재물의 내리는 장소, 적재장소의 안전을 확인하여야 한다.



- 4) 후크에 해지장치가 부착된 것을 사용한다.
- 5) 다음과 같은 와이어로프를 사용해서는 안된다.

- 이음매가 있는 것
- 심하게 손상, 변형 또는 부식된 것
- 지름의 감소가 공칭지름의 7%를 초과하는 것
- 와이어로프의 한가닥에서 소선(필러선 제외)의 수가 10% 이상 절단된 것



- 6) 크레인에는 지정된 자 이외는 운전하지 않아야 한다.
- 7) 크레인에 의한 운반은 동시에 2방향 이상 조작을 하지 않아야 한다.

I. ආරක්ෂක නීති රීති.

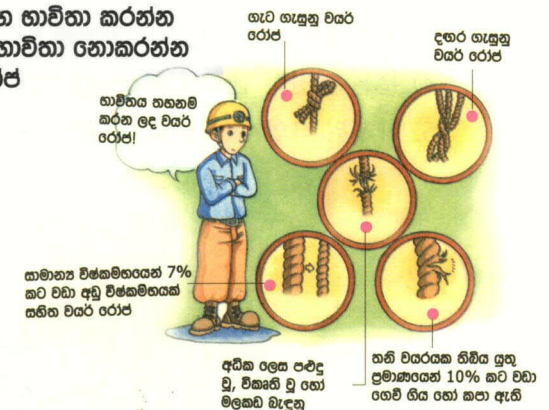
3-7 දොඩකර භාවිතයේදී ආරක්ෂක නීති රීති

- 1) බර සීමා, උස සීමා, එසවිය හැකි සීමා වැනි සීමා මැනීමට ද, යතුරු අගුළු දැමීමට සහ හදිසියකදී නතර කිරීමට වැනි ආරක්ෂක පහසුකම් සහිත දොඩකර යන්ත්‍ර භාවිතා කරන්න.
- 2) වැඩ ආරම්භ කිරීමට පෙර යන්ත්‍රයේ ක්‍රියාකාරීත්වයේ සහ වයර් රෝප් වල දෝෂ නිවේදැයි පරීක්ෂා කර බලන්න.
- 3) පැටවුම් සහ ගොඩ බැම් කරන ද්‍රව්‍ය මගින්, එම ප්‍රදේශයේ ඇති වෙනත් ද්‍රව්‍ය වලට සිදුවිය හැකි හානිය පිළිබඳ පරීක්ෂාකාරීවන්න.



- 4) අගුළු දැමිය හැකි කොටු වර්ග භාවිතා කරන්න.
- 5) පහත දැක්වෙන වයර් රෝප් භාවිතා නොකරන්න.

- පිරිදුම් කරන ලද වයර් රෝප්
- දහර ගැඹුණු වයර් රෝප්
- පළු වූ, ඇඳ වූ හෝ මල බැඳුණු වයර් රෝප්
- තිබිය යුතු විෂ්කම්භයට, 7% කට වඩා අඩු වූ වයර් රෝප්
- සම්මත ප්‍රමාණයෙන් 10% කට වඩා කැපී ඇති (ගිලර් වයර් හැර) වයර් රෝප්



- 6) දොඩකරය ක්‍රියාත්මක කළ යුත්තේ එයට නියමිත ක්‍රියාකරු පමණි.
- 7) දොඩකරයෙන් බඩු එහා මෙහා කිරීමේදී එක් වරකට පැති දෙකකට වඩා එය නොකළ යුතුය.

I. 작업장에서 지켜야 할 안전수칙

- 8) 와이어로프는 충격에 약하므로 급격하게 감아 올리거나 감아 내리서는 안된다.
- 9) 체인이나 로프를 화물에 경사지게 매달아 권상시켜서는 안된다.
- 10) 크레인 운전자에 대한 신호는 지정된 자가 하여야 한다.
- 11) 크레인 신호수는 규정된 복장을 착용하고 규정된 신호방법으로 명 확하고 확실하게 하여야 한다.
- 12) 화물중심부에 후크를 위치시켰나 확인한 후 권상신호를 하여야 한다.
- 13) 제한하중을 초과한 권상을 피하고 로프의 상태를 확인한다.
- 14) 크레인에 매달린 화물의 아래에는 출입하지 않아야 한다.

3-8 리프트 작업안전

- 1) 적재화물의 상태를 확인하여야 한다.
- 2) 허용중량을 초과하여서는 안된다.
- 3) 작업전에 제한스위치나 와이어로프가 정상인가를 확인한다.
- 4) 문은 완전히 닫고 잠김상태를 확인후 사용한다.
- 5) 아래위 작업자간의 상호 신호 후에 리프트를 사용한다.



- 6) 작업자가 리프트 위에 올라가서는 안된다.

I. ආරක්ෂක නීති රීති.

- 8) එකිනෙක ගැටීමෙන් ශක්තිමත් බව අඩුවිය හැකි බැවින්, වයර් රෝප වේගයෙන් දිග හැරීම හෝ එහිම නොකළ යුතුය
- 9) එසවීමට ඇති ද්වය පැත්තකට ඇල වන සේ සිටින ලෙස වයර් රෝප එක ඇමීමෙන් වළකින්න
- 10) නියමිත සේවකයෙකු විසින් දොඹකර ක්‍රියාකරු වෙත අදාළ සංඥා ලබා දිය යුතුය
- 11) දොඹකර ක්‍රියාකරුට සංඥා නිකුත් කරන තැනැත්තා, තමන්ට නියමිත ඇදුමින් සැරසී, පැහැදිලිව සහ ස්ථාවරව සංඥා නිකුත් කළ යුතුය
- 12) ඔසවන බරෙහි හරි මැදට දොඹකරයේ කොකු නිසි පරිදි සවිකර ඇත්දැයි බැලීමෙන් පසුව පමණක් එසවීමට සංඥා නිකුත් කළ යුතුය
- 13) නියමිත බරට වැඩි බරක් එසවීමෙන් වළකින්න. එසේම වයර් රෝප වල තත්වයද නිතරම පරීක්ෂා කරන්න
- 14) දොඹකරයෙන් ඔසවන බඩු තොගය යට සිටීමෙන් සහ එහා මෙහා යාමෙන් වළකින්න

3-8 ලිෆ්ට් වැඩ සඳහා ආරක්ෂක නීති රීති

- 1) හාණ්ඩ ප්‍රමාණයේ තත්වය පරීක්ෂා කරන්න
- 2) නියමිත ධාරිතාවයට වඩා වැඩියෙන් බඩු පැටවීමෙන් වළකින්න
- 3) වැඩ ආරම්භ කිරීමට පෙර ලිෆ්ට් සවිව සහ වයර් රෝප වල තත්වය පරීක්ෂා කරන්න
- 4) යන්ත්‍රයේ දොර නිසි පරිදි අගුළු දමා වසන්න
- 5) ඉහළ සහ පහළ සිටින සේවකයන්ගේ සංඥා ලැබුණු පසු පමණක් යන්ත්‍රය ක්‍රියාත්මක කරවන්න



- 6) සේවකයන් ලිෆ්ට් එක මතට නැඟ යාමෙන් වළකින්න

I. 작업장에서 지켜야 할 안전수칙

3-9 지게차 안전작업

- 1) 임명된 자격증 소지자 이외에는 운전을 하지 않아야 한다.



- 2) 포크나 파레트에 서거나 올라타서는 안된다.
- 3) 고장 발견시 작업을 멈추고, 감독자에게 우선 보고 후 조치를 취해야 한다.
- 4) 작업장의 바닥은 평평하게 유지하여야 한다.
- 5) 운전석을 이탈할 때에는 포크를 낮추고 제동을 한후 시동을 완전히 꺼야한다.
- 6) 운전중인 지게차 주위에는 접근하여서는 안된다.
- 7) 적재하중을 초과하여 적재하여서는 안된다.
- 8) 지게차의 안정도를 유지하여 운반, 주행하여야 한다.
- 9) 지게차의 제한속도를 지켜 운행하여야 한다.
- 10) 급속한 선회를 하지 않아야 한다.



I. 차량안전 관리

3-9 차량 안전관리 및 차량 안전수칙

- 1) 차량 운행전 점검, 차량 안전 관리, 차량 안전수칙 준수



- 2) 차량 안전 관리 및 차량 안전수칙 준수
- 3) 차량 안전 관리 및 차량 안전수칙 준수
- 4) 차량 안전 관리 및 차량 안전수칙 준수
- 5) 차량 안전 관리 및 차량 안전수칙 준수
- 6) 차량 안전 관리 및 차량 안전수칙 준수
- 7) 차량 안전 관리 및 차량 안전수칙 준수
- 8) 차량 안전 관리 및 차량 안전수칙 준수
- 9) 차량 안전 관리 및 차량 안전수칙 준수
- 10) 차량 안전 관리 및 차량 안전수칙 준수



I. 작업장에서 지켜야 할 안전수칙

- 11) 화물을 높게 들어올린 상태로 주행이나 선회를 하여서는 안된다.
- 12) 취급하는 화물에 적합한 파레트 또는 스키드를 사용하여야 한다.

3-10 컨베이어 안전작업

- 1) 컨베이어에는 비상정지장치의 작동여부를 확인한다.
- 2) 컨베이어의 수리 정비 작업 시에는 스위치에 시건장치 또는 '점검중' 표지판을 부착하여 다른 작업자의 스위치 오조작을 방지하여야 한다.
- 3) 경사진 궤도를 운행하는 컨베이어는 정전 시나 전압강하 시 적재물이 이탈하거나 컨베이어가 역류를 방지하는 역주행방지장치의 이상유무를 확인한다.
- 4) 적재물의 낙하를 방지하기 위하여 덮개나 울이 파손된 것은 즉시 수리하여야 한다.
- 5) 작업복을 단정히 하여 컨베이어에 헐착되지 않도록 한다.
- 6) 컨베이어 위로 통행할 때에는 건널다리 등을 사용하여야 한다.
- 7) 컨베이어 이송속도를 임의로 변경, 조작하지 않아야 한다.
- 8) 운반물이 한쪽으로 편중되지 않도록 적재하여야 한다.
- 9) 컨베이어는 운반물의 이동 이외의 목적으로 사용하여서는 안된다.
- 10) 작업장, 통로는 수시로 정리정돈 및 청소를 하여야 한다.
- 11) 컨베이어는 담당자 이외에는 운전하여서는 안된다.

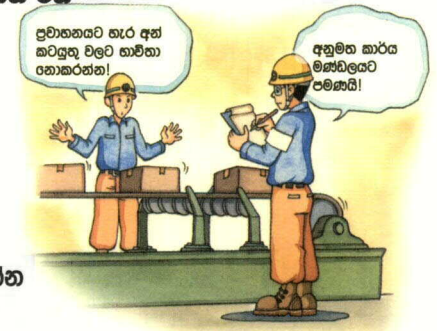


I. ආරක්ෂක නීති රීති.

- 11) පටවා ඇති බර ඉහළට ඔසවා ඇති විට රථය වෙගයෙන් පැදවීමෙන් හෝ වෙගයෙන් හැරවීමෙන් වළකින්න
- 12) බඩු පැවිමේදී සහ ගොඩබැමේදී හුදු පැලට හෝ සකිඩ භාවිතා කරන්න

3-10 කන්වේයර් පටි භාවිතයේදී ආරක්ෂක නීති රීති

- 1) කන්වේයර් පටිය හදිසි අවස්ථාවකදී නැවැත්වීමට ඇති ස්විචය ක්‍රියා කරනවාදැයි පරීක්ෂා කර බලන්න
- 2) කන්වේයර් පටිය අලුත්වැඩියාවකදී හෝ නඩත්තු කිරීමකදී වෙනත් අයෙකු විසින් යන්ත්‍රය ක්‍රියාත්මක කිරීම වැළැක්වීම සඳහා (In- service) වැනි දැන්වීමක් යතුරු පුවරුව මත සවි කරන්න
- 3) කන්වේයර් පටිය ගමන් කරන මාර්ගයේ ක්‍රියා විරහිත වීම හේතුවෙන් පටවන ලද බඩු පෙරලීම හා පටිය ආපසු කැරකීම පිළිබඳ පරීක්ෂාකාරී විය යුතුය
- 4) පටවා ඇති බඩු වැටීම වැළැක්වීම සඳහා සවිකර ඇති ආරක්ෂක වැට් යනාදිය පළඳි වී ඇත්නම් එවා අලුත් වැඩියා කරන්න
- 5) සේවක නියුතුයේ කොටස් කන්වේයර් පටියට හසුවීම වැළැක්වීම සඳහා එම ඇඳුම නියමිත පිළිවෙලට ඇඳගන්න
- 6) කන්වේයර් යන්ත්‍රය අසල එනා මෙනා යාමේදී සැම විටම සවි කර ඇති පාලම් භාවිතා කරන්න
- 7) තම කැමැත්ත පරිදි කන්වේයරයේ වෙගය වෙනස් නොකරන්න
- 8) එම පටිය මත බඩු පටවන විට එක් පසකට පමණක් බර වැඩිවන ලෙස නොපටවා බර සම සමව බෙදී යන සේ පටවන්න
- 9) බඩු ප්‍රවාහනය හැර වෙනත් කටයුතු සඳහා කන්වේයරය භාවිතා නොකරන්න
- 10) නිතරම වැඩ කරන ප්‍රදේශය සහ ගමන් කරන ප්‍රදේශය පිරිසිදුව සහ පිළිවෙලකට තබන්න
- 11) කන්වේයර් පටිය ක්‍රියා කරවිය යුත්තේ එයට නියමිත ක්‍රියාකරු පමණි



I. 작업장에서 지켜야 할 안전수칙

3-11. 사출성형기 안전작업

- 1) 사출성형기의 문(덮개)이 열린 상태에서 슬라이드가 작동되면 관리자에게 보고하고 수리한 후 작업하여야 한다.



- 2) 보수 점검 시에는 기동스위치에 시건장치를 하거나 '점검중' 표지판을 부착하여 다른 작업자가 오조작하지 않도록 하여야 한다.
- 3) 히터와 같은 고열부에는 덮개를 설치하여 신체가 접촉하지 않도록 하여야 한다.
- 4) 운전자는 사출성형기의 움직임을 순간적으로 정지시킬 수 있는 급정지용 누름버튼 스위치의 위치를 확인한다.

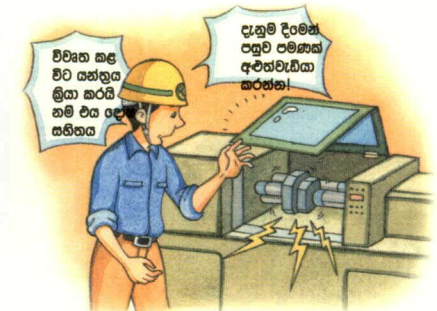
3-12 분쇄기, 혼합기, 교반기 안전작업

- 1) 분쇄기, 혼합기, 교반기의 원료 투입구에 덮개의 부착여부 및 기동장치와 인터록(덮개가 열리면 기계의 기동이 정지) 장치의 이상유무를 확인한다.
- 2) 분쇄기, 혼합기, 교반기에서 내용물을 꺼낼 때는 기계의 운전을 정지하여야 한다.

I. ආරක්ෂක නීති රීති.

3-11 ඉන්ජෙක්ෂන් මෝල්ඩින් යන්ත්‍ර භාවිතයේදී ආරක්ෂක නීති රීති

- 1) මෙම යන්ත්‍රයේ ආවරණය විවෘතව තිබියදී යන්ත්‍රය ක්‍රියා කරයි නම්, එය යන්ත්‍රයේ දෝෂයකි. එසේ නම් එ බව වහාම කළමණාකරුට දන්වා, යන්ත්‍රය අලුත්වැඩියා කළ පසු පමණක් ක්‍රියාත්මක කරන්න



- 2) යන්ත්‍රයේ නඩත්තු හෝ අලුත් වැඩියාවක් කරන විට අනෙකුත් සේවකයන් විසින් යන්ත්‍රය ක්‍රියා කරවීම වැළැක්වීම සඳහා ස්විචයට අගුලක් දැමීම හෝ එය මත (In service) වැනි දැන්වීමක් සවි කරන්න
- 3) විදුලි හිට්ටු වැනි අධි උෂ්ණත්ව උපකරණ අසල වැඩ කරන විට, එවැනි වැළැක්වීම සඳහා ආරක්ෂක වැටක් සවිකළ යුතුය
- 4) හදිසි අවස්ථාවකදී මෙම යන්ත්‍රය වහාම නැවැත්වීම සඳහා යන්ත්‍රය ක්‍රියාකර, එය නැවැත්වීමේ ස්විචය තිබෙන ස්ථානය හොඳින් බලා ගත යුතුය

3-12 ගල් කඩන, බදාම් කළවම් කරන සහ ඇපිටේටර් යන්ත්‍ර භාවිතයේදී ආරක්ෂක නීති රීති

- 1) අමුද්‍රව්‍ය ඇතුළු කිරීම සඳහා පියන් විවෘත කිරීමේදී යන්ත්‍රය නතර වේ දැයි යන්න දැනගැනීම සඳහා ස්ටොප් ස්විචය සහ ඉන්ටර් ලොක් ක්‍රමය පරීක්ෂා කර බලන්න
- 2) ඉහත සඳහන් යන්ත්‍ර වලින් ද්‍රව්‍ය පිටතට ගැනීමට පෙර අදාළ යන්ත්‍රය ක්‍රියා විරහිත කරන්න

I. 작업장에서 지켜야 할 안전수칙

- 3) 분쇄기의 내부에서 청소, 수리 등의 작업을 할 때는 반드시 기동스위치에 시건장치를 하고 키는 작업자가 소지하여야 한다.



3-13 선반 안전작업

- 1) 선반에는 칩이나 냉각유의 비산을 방지하기 위해 칩 비산방지판을 부착한다.
- 2) 긴 물체를 가공할 때는 방진구를 사용하여야 한다.
- 3) 수공구 등은 주축대 위에 보관하지 말고 별도의 보관함에 비치한다.
- 4) 절삭작업 중에는 보안경을 착용하여야 한다.



I. ආරක්ෂක නීති රීති.

- 3) යන්ත්‍රය ඇතුළත පිරිසිදු කිරීම හෝ අලුත්වැඩියා කරන විටදී යන්ත්‍රයේ ස්විචයන් අගුළු දමා එහි යතුර ක්‍රියාකරු ලෙස තබා ගන්න



3-13 ලියවන පට්ටල යන්ත්‍ර භාවිතයේදී ආරක්ෂක නීති රීති

- 1) ලියවන පට්ටල වැඩ කිරීමේදී ඉවතට විසිවෙන කුඩා කැබලි ඇතට විසිවීම වැළැක්වීම සඳහා ආරක්ෂක තැටියක් සවිකළ යුතුය
- 2) දිගැති දූව හෝ දිගට තෙරා ඇති දූව යොදා වැඩ කරන විටදී කඩින් කඩ නතර කරමින් වැඩ කරන්න
- 3) අත් ආශ්‍රැඬ මෙවලම් ප්‍රධාන ගබඩාවේ නොමැතිව වෙනම පෙට්ටියක අසුරා තබන්න
- 4) කැපුම් වැඩ කිරීමේදී ඇස් ආවරණ භාවිතා කරන්න

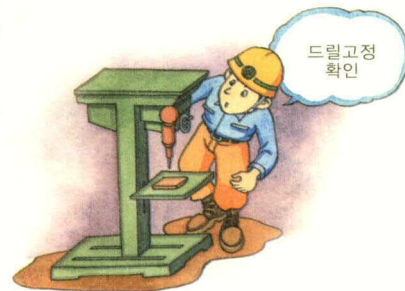


I. 작업장에서 지켜야 할 안전수칙

- 5) 바이트는 가급적 짧고 단단히 고정시켜야 한다.
- 6) 가공물이나 척에 휘말리지 않도록 작업자는 작업복 소매를 단정히 하고 면장갑을 착용하지 않는다.
- 7) 칩을 제거할 때에는 압축공기를 사용하지 말고 브러시를 사용하여 한다.

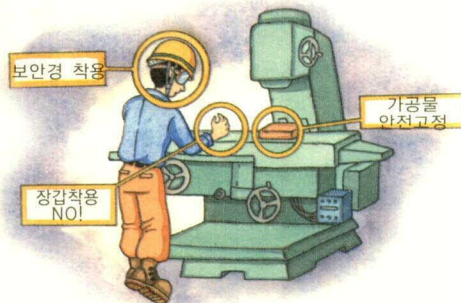
3-14 드릴 작업 안전수칙

- 1) 작업전 반드시 드릴상태를 점검하고 사용하여야 한다.
- 2) 회전드릴 사용후 테이블을 고정하여서는 안된다.
- 3) 드릴 사용중 파편을 입으로 불거나 손으로 쓸어서는 안된다.
- 4) 전기드릴 사용시 접지를 한 후 사용하여야 한다.
- 5) 드릴작업 시 면장갑을 착용하면 안된다.



3-15 밀링작업 안전수칙

- 1) 밀링커터의 상부 암에는 가공물에 적합한 덮개를 부착한다.
- 2) 정면커터 작업 시에는 칩이 튀어나오므로 칩커버를 설치하거나 보안경을 착용한다.
- 3) 절삭중에는 장갑을 착용하지 않는다.
- 4) 가공물은 테이블 또는 바이스에 안전하게 고정한 후 작업하여야 한다.

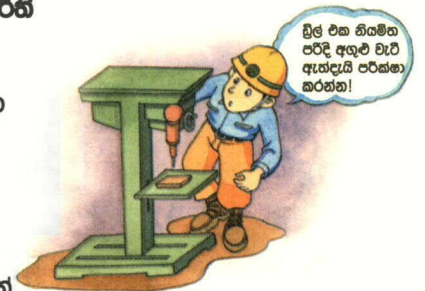


I. ආරක්ෂක නීති රීති.

- 5) කෙටි සහ ස්ථාවර ආකාරයෙන් බිහිවී එක සවි කරන්න
- 6) වැඩ ඇදුම, යන්ත්‍රයට හසුවීමට ඉඩ නොතබන්න. කපු වලින් නිමැවූ අත් ආවරණ භාවිතා නොකරන්න
- 7) යන්ත්‍රය මතට වැටී ඇති කුඩු ඉවත් කිරීමේදී බුරුසුවක් භාවිතා කරන්න. පීඩන සූලං යන්ත්‍ර භාවිතා නොකරන්න

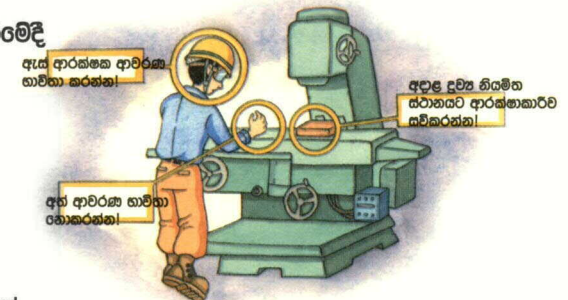
3-14 විදුම් යන්ත්‍ර භාවිතයේදී ආරක්ෂක නීති රීති

- 1) වැඩ ආරම්භ කිරීමට පෙර වුල් කටුව නිසි ලෙස සවි කර ඇත්දැයි බලන්න
- 2) වුල් කටුව කරකැවීම ආරම්භ කර ඇත්නම් එය සවිකර ඇති මෙසය එකා මෙකා කිරීමෙන් වළකින්න
- 3) වුල් කටුව කැරකෙමින් ඇතිවිට එහි ඇති කුඩු කටින් පිබී හෝ අතින් ඉවත් කිරීමෙන් වළකින්න
- 4) විදුලි වුල් යන්ත්‍රය ක්‍රියා කරවීමේදී එහි අර්ථ වශය පොළවට සවි කර තිබිය යුතුය
- 5) වුල් යන්ත්‍ර භාවිතයේදී අත් ආවරණ භාවිතා නොකරන්න



3-15 මිලිනග් කවර් භාවිතයේදී ආරක්ෂක නීති රීති

- 1) මිලිනග් කවර් එකේ ඉහල බාහුවට ආරක්ෂක ආවරණයක් සවි කරන්න
- 2) ඉදිරි මුහුණත කැපුම් වැඩ කිරීමේදී ඇස් ආවරණයක් භාවිතා කරන්න. නැතහොත්, කුඩු විහිවීම වැළැක්වීමේ ආරක්ෂක ආවරණයක් සවි කරන්න
- 3) කැපුම් වැඩ කිරීමේදී අත් ආවරණ භාවිතා නොකරන්න
- 4) සකස් කරන දූව්‍ය, යන්ත්‍රයේ මෙසය මත හොඳින් සවිකිරීමෙන් පසුව වැඩ ආරම්භ කරන්න



I. 작업장에서 지켜야 할 안전수칙

- 5) 커터를 설치하거나 교체할 경우에는 반드시 전원을 차단하여야 한다.
- 6) 테이블 위에는 측정기구나 공구를 놓지 않아야 한다.
- 7) 칩은 기계를 정지시킨 후 브러시로 제거하여야 한다.
- 8) 칩이 비산되는 가공물을 작업을 할 경우에는 보안경을 착용하여야 한다.

3-16 모소기(Sing machine) 안전수칙

- 1) 가스검지기는 항상 정상 작동되도록 유지, 관리한다.
- 2) 가스누출경보기가 작동되었을 때는 신속히 기계의 작동을 정지하고 인터록 시스템에 의한 가스공급 밸브를 차단한다.
- 3) 작업 시작 전, 후 버너 주변에 퇴적된 분진을 진공청소기 등을 사용하여 제거하여야 한다.
- 4) 전체 환기시설을 가동하여 떠다니는 분진을 제거하여야 한다.

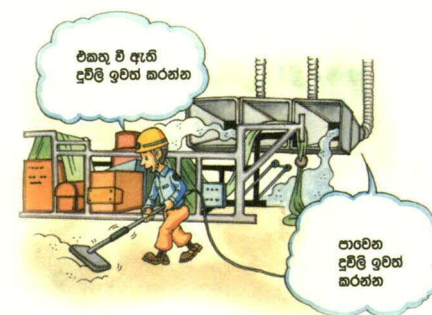


I. ආරක්ෂක නීති රීති.

- 5) කැපුම් තලය සවිකිරීමේදී හෝ මාරු කිරීමේදී විදුලිය විසන්ධි කරන්න
- 6) මිණුම් උපකරණ හෝ ආයුධ මෙවලම් මෙසය මත නොතබන්න
- 7) යන්ත්‍රය නතර කිරීමෙන් පසු කුඩු ඉවත් කිරීම සඳහා බුරුසුවක් භාවිතා කරන්න
- 8) කුඩු විසිරෙන ද්‍රව්‍ය සමඟ වැඩ කිරීමේදී ඇඟ ආවරණ භාවිතා කරන්න

3-16 පිළිස්සුම් යන්ත්‍ර භාවිතයේදී ආරක්ෂක නීති රීති

- 1) සාමාන්‍ය ක්‍රියාකාරීත්වයට සුදුසු තත්වයේ ගැස් බිටෙක්ටර් භාවිතා කරන්න
- 2) ගැස් කාන්දුවීමක් පෙන්නුම්කරන සංඥාව ඇසුණු විට, මෙම යන්ත්‍රය ක්‍රියා විරහිත කොට ඉන්ටර් ලොක් ක්‍රමයේ ඇති ගැස් සැපයුම් වැළවී එක වසා දමන්න
- 3) වැඩ ආරම්භ කිරීමට පෙර සහ පසුව, බරතරය වටා ඇති දූවිලි, වැකුම් කලීනරයක් මගින් ඉවත් කළ යුතුය
- 4) වායු හුවමාරු ක්‍රමයක් මගින් (වෙන්විලේෂන්) ඇතුළත ඇති පාවෙන දූවිලි ඉවත් කිරීමට පියවර ගන්න



I. 작업장에서 지켜야 할 안전수칙

3-17 정련기(Rotary Washer) 안전수칙

- 1) 원단투입 또는 배출 시에는 로크핀을 반드시 체결한 상태에서 작업한다.
- 2) 외통 뚜껑을 열어놓은 상태에서는 절대로 전면과 후면에 설치된 내통 구동 전동기 스위치를 조작하지 않는다.



- 3) 내부온도와 수위가 일정값 이하로 내려가지 않은 상태에서는 절대로 외통 뚜껑을 개방하지 않는다.

3-18 원심탈수기(Centrifugal Dehydrator) 안전수칙

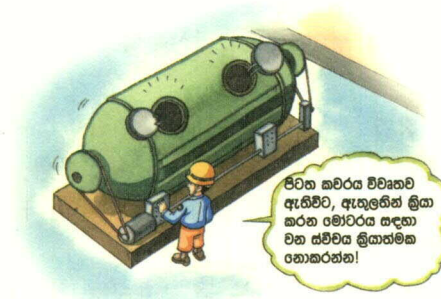
- 1) 작업시작 전 점검
 - 주요 구조부인 3각 지지대의 균열 여부 확인
 - 덮개의 설치된 구동전동기와 인터록 리미트스위치의 상호작동 가능 확인
 - 내통의 원단에 의한 편심 적재 여부 확인
 - 누전차단기 또는 접지 상태의 확인



I. ආරක්ෂක නීති රීති.

3-17 කරකැවෙන සේදුම් යන්ත්‍ර භාවිතය සඳහා ආරක්ෂක නීති රීති

- 1) රෙදිපිළි දූවන ඇතුළු කිරීමේදී හා ඉවත් කිරීමේදී, ලොක් පින් එක තදින් සවිකර ඇත් නම් පමණක් වැඩ ආරම්භ කරන්න
- 2) පිටත ආවරණය විවෘත කිරීමේදී, යන්ත්‍රයේ ඇතුළු කොටස කරකැවීම පිණිස ඉදිරිපසින් සහ පසුපසින් ඇති ස්විච් ක්‍රියාත්මක නොකරන්න



- 3) යන්ත්‍රයේ උෂ්ණත්වය සහ ජල මට්ටම නියමිත මිණුම් වලට වඩා අඩුවන තෙක්, යන්ත්‍රයේ පිටත කවරය විවෘත නොකරන්න

3-18 මධ්‍යගත වියදුම් යන්ත්‍ර භාවිතයේදී ආරක්ෂක නීති රීති

- 1) වැඩ ආරම්භ කිරීමට පෙර පරීක්ෂාව
 - ප්‍රධාන අවළව්ව සවිකර ඇති ආධාරක කණු තුනෙහි යම් පිපිරීමක් ඇත්දැයි පරීක්ෂා කර බලන්න
 - ඉන්ටර් ලොක් ස්විචයේ සහ පිටත කවරය මත ඇති බ්‍රයිඩින් මෝටරයේ එකාබද්ධ ක්‍රියාකාරීත්වය පරීක්ෂා කර බලන්න
 - යන්ත්‍රයේ ඇතුළත රෙදිපිළි තොගයේ අසාමාන්‍ය වැඩිවීමක් හේතුවෙන් සිදුවිය හැකි දෝෂ පිළිබඳ සැලකිලිමත් වන්න
 - විදුලි කාන්දු වළකන උපකරණ හෝ අරත් වයර පරීක්ෂා කර බලන්න



I. 작업장에서 지켜야 할 안전수칙

2) 작업 중 점검

- 전원 차단 후 브레이크가 완전히 작동되지 않은 상태에서는 덮개 개방 불가능
- 덮개 개방 시 전원을 차단할 수 있는 리미트스위치 설치
- 원단적재, 배출용 호이스트 설치

3-19 코팅기(Coating Machine) 안전수칙

1) 작업시작 전 점검

- 기계에 설치된 접지선의 손상유무를 확인한다.
- 가습기를 작동하거나 물 또는 증기를 분무한다.
- 소화기의 위치를 확인한다.

2) 대전방지용 안전화 및 제전복 등 보호구를 착용한다.



3) 금속성 공구를 사용하지 않는다.

4) 환기설비를 가동한다.

I. ආරක්ෂක නීති රීති.

2) වැඩ කරන අතරතුරදී සිදු කරන පරීක්ෂාව

- විදුලි සැපයුම නතර කළහොත් යන්ත්‍රයේ පිටත කවරය විවෘත නොවී පවතින බව සනාථ කර ගන්න
- පිටත ආවරණය විවෘත කරන විට විදුලි සැපයුම නතර කිරීම සඳහා ලිමිට් ස්විච් සවි කරන්න
- රෙදිපිළි ඇතුළු කිරීම සහ පිටතට ගැනීම සඳහා ඔසවන යන්ත්‍ර සවි කරන්න

3-19 ලැම්පෙන් යන්ත්‍ර භාවිතයේදී ආරක්ෂක නීති රීති

1) වැඩ ආරම්භ කිරීමට පෙර පරීක්ෂාව

- අර්ථ වයර් එකෙහි යම් පළිඳු විමක් ඇතදැයි පරීක්ෂා කර බලන්න
- නියුම්බිඟයරයක්, වතුර ස්ප්‍රේ එකක් හෝ තුමාලය ලැබෙන යම් දෙයක් ක්‍රියාත්මක කරන්න
- ගිනි නිවන උපකරණ ඇති ස්ථාන පිළිබඳව අවබෝධයකින් සිටින්න

2) විදුලි සැර වැදීමෙන් ආරක්ෂා වීම සඳහා විද්‍යුත් ප්‍රතිරෝධක ඇඳුම සහ පාවහන් භාවිතා කරන්න



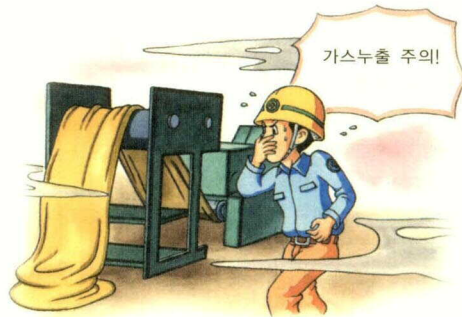
3) ලෝහමය ආයුධ මෙවලම් භාවිතයෙන් වළකින්න

4) ඇතුළත වායු භුවමාරු හෙවත් වෙන්ටිලේෂන් ක්‍රමයක් භාවිතා කරන්න

I. 작업장에서 지켜야 할 안전수칙

3-20 텐터기(Tenter Machine) 안전수칙

- 1) 로올러 협착점 방호를 위해 가드 또는 덮개와 비상정지바(bar) 설치, 사용한다.
- 2) 체인 보호덮개에 인터록 시스템 적용한다.
- 3) 가스가 누출되지 않도록 주의한다.



4. 전기 안전 작업

4-1 습윤한 장소에서의 전기작업

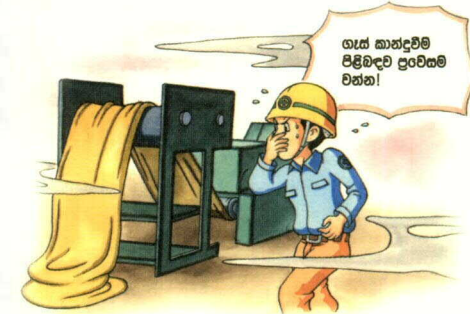
인체의 전기저항은 건조한 상태보다 땀이나 물에 젖은 경우에 크게 감소하므로 습윤한 장소에서 전기작업을 하거나 인체가 땀에 젖은 상태에서 전기 기계·기구를 사용하면 감전의 위험이 매우 높다.



I. ආරක්ෂක නීති රීති.

3-20 වෙන්වර් යන්ත්‍ර භාවිතයේදී ආරක්ෂක නීති රීති

- 1) යන්ත්‍රයේ රෝලරයට ලඟාවීම වැළැක්වීමට හෝ එය ආවරණය කිරීමට, ආවරණයක් හෝ නැවතුම් දණ්ඩක් සවිකළ යුතුය
- 2) වෙන් ආවරණය සඳහා ඇතුළත අගුළු හෙවත් ඉන්ටර් ලොක් ක්‍රමයක් සවිකළ යුතුය
- 3) ගෑස් කාන්දු වැළැක්වීමට අවශ්‍ය පියවර ගත යුතුය



4. විදුලිය භාවිතා කරන වැඩ සඳහා ආරක්ෂාව.

4-1 තෙතමනය සහ ජල වාෂ්ප සහිත ස්ථානවල ඇති විදුලිය භාවිතා කරන වැඩ වියළිව ඇතිවාට වඩා, දහදිය හෝ තෙත සහිත ඇඳුම් ඇඳ ඇති විට විදුලි සැර වැදීමේ අවදානම වැඩිය. එබැවින් දහදිය දමන හෝ තෙතමනය සහිත ස්ථානයක විදුලි යන්ත්‍ර උපකරණ භාවිතයෙන් වැඩ කරන විට විදුලිය සැර වැදීමට ඇති අවදානම ඉතාමත් ඉහළය



I. 작업장에서 지켜야 할 안전수칙

4-2. 이동식 전기기구 사용작업

- 1) 이동식 전기기구를 사용할 때는 작업장에 놓인 이동전선에 전선관 또는 보호카바를 씌워서 피복이 손상되지 않도록 하고 전선을 정돈하여야 한다.
- 2) 이동식 전기기구는 접지를 하거나 누전차단기에 연결, 사용하여야 한다.



4-3. 전동공구 사용작업

전동공구를 수리할 때는 전원 플러그를 뽑아야 한다.



4-4. 이동형 조명기구

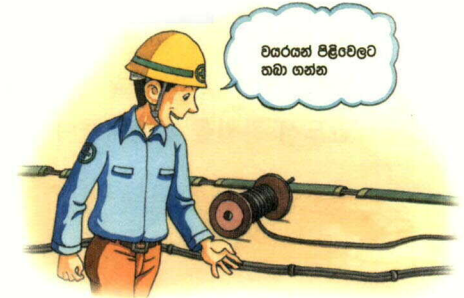
- 1) 이동형 조명기를 사용할 때는 기구에 보호함을 씌워서 외부충격으로부터 전구가 파손되지 않도록 하여야 한다.
- 2) 조명기구를 이동할 때에는 절연재로 된 손잡이를 잡고 운반하여야 한다.



I. ආරක්ෂක නීති රීති.

4-2 එහා මෙහා ගෙනයා ගැනී විදුලි උපකරණ ආශ්‍රිත වැඩ

- 1) එහා මෙහා ගෙනයා ගැනී විදුලි උපකරණ භාවිතා කරන විට එහි වයර නිසි පරිදි කොන්ඩ්‍යුට් බට හෝ වෙනත් ක්‍රමයකින් ආරක්ෂිතව ආවරණය කළ යුතු අතර, එවා නිසි පිළිවෙලටද තැබිය යුතුය
- 2) මෙම උපකරණ හඳිසී විදුලි කාන්දුවීම වළකන උපකරණයකට හෝ අරත් වයර මගින් නිසි පරිදි පොළවට සවිකර හෝ තිබිය යුතුය



4-3 විදුලි බල මෙවලම් හෙවත් පවර වූල්ස් ආශ්‍රිත වැඩ

මෙම උපකරණ අලුත් වැඩියා කිරීමේදී විදුලි සැපයුම ජලය එකෙන් ගලවා විසන්ධි කළ යුතුය



4-4 එහා මෙහා ගෙන යා ගැනී විදුලි ආලෝක උපකරණ සවිකිරීම

- 1) පිටතින් සිදුවන ගැටීම වලින් බලබයට සිදුවන හානි වැළැක්වීම සඳහා සෑම විටම බලබයට පිටතින් ආරක්ෂක ආවරණයක් තිබිය යුතුය
- 2) එම බලබ එහා මෙහා කිරීමේදී, සෑම විටම පිටතින් ඇති විදුලිය ගමන් නොකරන දූව්‍ය වලින් සෑදූ ගැබ්ලයෙන් අල්ලන්න



I. 작업장에서 지켜야 할 안전수칙

4-5. 퓨즈

퓨즈는 규정의 것을 사용하여야 하며 구리선이나 철선을 사용해서는 안됨. 또한 퓨즈를 교체 할 때에는 반드시 전원을 차단시켜야 함.



4-6. 콘센트

플러그를 소켓에 끼울 때는 사용전압이 동일한지 여부를 확인하고 분리시킬 때에는 플러그를 잡고 당겨서 분리한다.



4-7. 전기안전수칙

- 1) 자격자 이외에는 전기수리를 하지 않아야 한다.
- 2) 전기고장을 발견하면 책임자에게 보고하여야 한다.
- 3) 젖은 손으로 전기장치를 만지지 않아야 한다.
- 4) 모든 스위치는 뚜껑을 닫아야 한다.



I. ආරක්ෂක නීති රීති.

4-5 ශීඝ්‍ර භාවිතය

සෑම විටම නියමිත ශීඝ්‍ර වර්ගයේ භාවිත කළ යුතු අතර, සාමාන්‍ය වයර හෝ තඹ වයර යොදා සාදාගන්නා ශීඝ්‍ර වර්ග භාවිත නොකළ යුතුය. ශීඝ්‍ර මාරු කිරීමට පෙර විදුලිය විසන්ධි කළ යුතුය



4-6 ජලය සහ තෙතබව භාවිතය

එකඟ සමාන වෝල්ටේජ තෙවත් වෝල්ටේජතාවයකින් යුත් ජලය හා තෙතබව එකිනෙක සවි කළ යුතු අතර, එවා ගැලවීමේදී ජලය එකෙන් ඇද ගැලවිය යුතුය



4-7 විදුලියෙන් ආරක්ෂා වීමේ නීති රීති

- 1) විදුලි අලුත්වැඩියාවක් කළ යුත්තේ පළපුරුදු අය විසින් පමණි
- 2) විදුලි සැපයුමේ යම් දෝෂයක් තිබේනම් එය වහාම විදුලි කටයුතු භාර නිලධාරීට දන්වන්න
- 3) තෙතමනය සහිත අත් වලින් විදුලි උපකරණ ඇල්ලීමෙන් වළකින්න
- 4) විදුලි සම්පිඩ ආවරණ සියලුම වහා දමන්න



I. 작업장에서 지켜야 할 안전수칙

- 5) 스위치, 전동기, 배전반 등의 전기기구에는 액체성 물질을 뿌리지 않는다.
- 6) 배선상태의 안전성 여부를 정기적으로 점검하여야 한다.
- 7) 전선 또는 전기기구에 물건을 걸어 놓지 않아야 한다.
- 8) 전선을 예리한 모서리나 기계 위로 끌고 다니지 않아야 한다.
- 9) 하나의 콘센트에 많은 전선을 연결해 과부하에 걸리게 해서는 안된다.
- 10) 전선을 로프대신 사용하지 않는다.

4-8. 교류아크용접작업 안전수칙

- 1) 우천시 옥외나 습기찬 장소에서는 교류아크 작업을 해서는 안된다.



- 2) 작업시작 전에 자동전격방지기의 작동유무를 확인한다.
- 3) 용접기의 2차측 단자는 절연처리하여야 한다.
- 4) 용접기 외함은 접지를 하여야 한다.
- 5) 용접작업 시 물기가 있는 장갑, 작업복, 신발을 착용하지 않아야 한다.
- 6) 용접기를 사용하지 않을 때는 전원을 차단하고 케이블을 정리하여 둔다.
- 7) 용접작업을 중단할 경우에는 용접봉을 끼운 채 방치하지 않아야 한다.

I. ආරක්ෂක නීති රීති.

- 5) කිසිදු ද්‍රාවණයක්, සවිච්ඡාදන, මෝටර්, ගිණුම් බෝඩ් වැනි විදුලිය සහිත උපකරණ හෝ ස්ථාන වලට සූරේ නොකරන්න
- 6) වයර් වල ආරක්ෂිත තත්වය නිතරම පරීක්ෂා කර බලන්න
- 7) විදුලි වයර් හෝ උපකරණ වල වෙනත් දේවල් එල්ලීමෙන් වළකින්න
- 8) යන්ත්‍ර හෝ තියුණු දාර උඩින්, වයර් තල්ලු කිරීම හෝ ඇදීම නොකරන්න
- 9) තනි වයරයක් මගින් වෙනත් වයර් රාශියක් තැබීමෙන් හෙවත් වයරින් කිරීමෙන් වළකින්න
- 10) මහත වයරයක් වෙනුවට කුඩා වයර් භාවිතා නොකරන්න

4-8 විදුලි වෙළඳින උපකරණ භාවිතයේදී ආරක්ෂක නීති රීති

- 1) වැඩ ඇති විට පිටතදී හෝ තෙතමනය ඇති ස්ථාන වලදී විදුලි වෙළඳින වැඩ කිරීමෙන් වැළකිය යුතුය



- 2) වැඩ ආරම්භ කිරීමට පෙර සවයංක්‍රීය විදුලි අනතුරු වළක්වාලීමේ උපකරණ ක්‍රියාත්මක වනවාදැයි බලන්න
- 3) වෙළඳින යන්ත්‍රයේ දෙවන පැත්තේ ඇති ටර්මිනලයෙන් විදුලිය කාන්දු වීම වැළැක්වීම පිණිස එය විදුලිය ගමන් නොකරන ද්‍රව්‍යයකින් ආවරණය කරන්න
- 4) වෙළඳින යන්ත්‍රයේ ආවරණය අරන් වයර් මගින් හොඳින් පොළවට සම්බන්ධ කර තිබිය යුතුය
- 5) වෙළඳින වැඩ කිරීමේදී, තෙතමනය සහිත අත්වැසුම්, ඇඳුම් හෝ පාවහන් භාවිතා නොකළ යුතුය
- 6) වෙළඳින යන්ත්‍රය ක්‍රියාත්මක නොකරන අවස්ථාවලදී විදුලිය විසන්ධි කර තිබිය යුතු අතර, එහි වයර් නිසි පිළිවෙළට තැබිය යුතුය
- 7) වෙළඳින වැඩ නිමකර අවසන් වූ විට වෙළඳින කුරු, එම හෝල්ඩරයෙන් ගළවා ඉවත් කර තබන්න

I. 작업장에서 지켜야 할 안전수칙

- 8) 절연커버가 파손되지 않은 홀더를 사용하여야 한다.
- 9) 용접용 장갑, 보안면 등의 안전보호구를 착용하고 작업에 임해야 한다.
- 10) 접지측 케이블의 끝단은 클램프로 모재에 연결하여야 한다.
- 11) 높은 곳에서 용접작업 시에는 불꽃비산 방지막을 설치하여야 한다.
- 12) 용접하기 전에 탱크, 용기 등에 인화성, 발화성 물질이 있는지 확인하여야 한다.



- 13) 작업장에는 화재에 대비하여 소화기를 비치하여야 한다.

I. ආරක්ෂක නීති රීති.

- 8) වෙළඳින කුරු, හෝලඩරය ඇලලීම සඳහා විදුලිය ගමන් නොකරන දුවනයිකින් සැදූ, පළඳු නොවූ ආවරණයක් භාවිතා කරන්න
- 9) වැඩ ආරම්භ කිරීමට පෙර වෙළඳින අත් ආවරණ සහ මුහුණු ආවරණ වැනි ආරක්ෂක උපකරණ පළඳින්න
- 10) ක්ලැම්ප් උපකරණය භාවිතා කරමින් වෙළඳින කිරීමට ගන්නා දුවන ඉතා හොඳින් බිම් හෙවත් අරත් වයරය හා සම්බන්ධ කළ යුතුය
- 11) තමන්ට ඉහලින් ඇති ස්ථානයක වෙළඳින වැඩ කිරීමේදී එම විසිවන කුඩු සිරුරට වැටීම වැළැක්වීම සඳහා ස්පැටර් ෂීට් එකක් භාවිතා කරන්න
- 12) වෙළඳින කිරීමට ඇති භාජනය හෝ භාණ්ඩය තුළ කිසියම් ගිනි උපදවන සුළු හෝ ගිනි ඇවිලෙන සුළු දුවනයික නිබේදැයි වැඩ ආරම්භ කිරීමට පෙර පරීක්ෂා කරන්න



- 13) එලෙස ගිනි ඇවිලෙන සුළු දුවන නිබේනම් එවා වෙළඳින වැඩ කරන ප්‍රදේශයෙන් ඉවත් කර තබන්න. එලෙසම තදිසි ගිනි ගැනීමක් වැළැක්වීම සඳහා ගිනි නිවන උපකරණ ද සුදානම් කර තබාගන්න

I. 작업장에서 지켜야 할 안전수칙

5. 위험물의 종류와 취급시 예방대책

5-1 폭발성 물질

가열이나 마찰, 충격 또는 다른 화학물질과의 접촉 등으로 인하여 산소나 산화재의 공급이 없이도 폭발 등 격렬한 반응을 일으킬 수 있는 고체나 액체로 질산에스테르, 니트로화합물, 아조화합물, 유기과산화물 등이 있다.



• 취급 시 주의사항

- 화기, 마찰, 충격 등에 주의한다.
- 종류별로 위험도를 숙지하고 관리하여야 한다.



5-2. 발화성 물질

온도 상승 시 스스로 발화하는 물질, 물과 접촉하여 발화하고 가연성 가스를 발생하는 물질로 황, 황화인, 금속분, 마그네슘과 같은 가연성 고체, 칼슘, 나트륨과 같은 금속성 물질이 여기에 속한다.

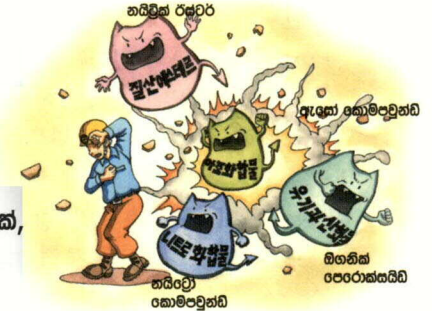


I. 위험물 취급 안전수칙

5. 위험물 취급 안전수칙

5-1 폭발성 물질

가열이나 마찰, 충격 또는 다른 화학물질과의 접촉 등으로 인하여 산소나 산화재의 공급이 없이도 폭발 등 격렬한 반응을 일으킬 수 있는 고체나 액체로 질산에스테르, 니트로화합물, 아조화합물, 유기과산화물 등이 있다.



- 취급시 주의사항
- 화기, 마찰, 충격 등에 주의한다.
- 종류별로 위험도를 숙지하고 관리하여야 한다.



5-2 발화성 물질

온도 상승 시 스스로 발화하는 물질, 물과 접촉하여 발화하고 가연성 가스를 발생하는 물질로 황, 황화인, 금속분, 마그네슘과 같은 가연성 고체, 칼슘, 나트륨과 같은 금속성 물질이 여기에 속한다.



I. 작업장에서 지켜야 할 안전수칙

• 취급 시 주의사항

- 열원, 불꽃 등으로부터 격리시키고 차가운 장소에 보관한다.
- 금속나트륨과 칼륨은 물과 접촉하면 연소, 폭발하므로 소량씩 석유 등에 보관한다.
- 유기금속화합물과 금속촉매는 공기와 접촉하면 발화하므로 처음 사용 시 경험자의 조언을 받는다.



5-3. 산화성 물질

가열, 충격 및 다른 화학물질과 접촉하면 격렬히 분해하거나 반응하는 물질로, 염소산 및 과산화수소, 무기과산화물, 불소산염류, 질산 및 그 염류 등의 있다.



• 취급 시 주의사항

- 화기 또는 열원으로부터 격리하여야 한다.
- 환원성 또는 유기물질과 혼합시키면 산화, 발열하므로 주의하여야 한다.



I. ආරක්ෂක නීති රීති.

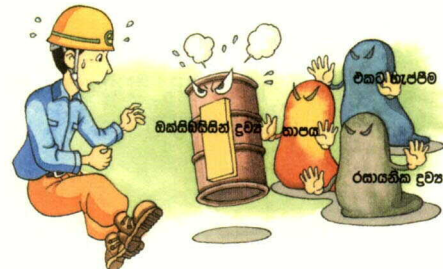
• ප්‍රවේශයෙන් භාවිතා කිරීමට උපදෙස්

- උණුසුම් වන හෝ ගිනි දැල් සහිත ස්ථාන වලින් මෙම ද්‍රව්‍ය ඇත් කළ යුතු අතර, ඒවා සිසිල් ස්ථාන වල තැබිය යුතුය
- කැල්සියම් සහ මෙටලික් සෝඩියම් යන ද්‍රව්‍ය ජලය සමඟ මිශ්‍ර වීමේදී පිරිපැයක් හා ගිනි හට ගන්නා බැවින් ඒවා කුඩා ප්‍රමාණ වලින් තෙල් තුළ ගබඩා කර තබන්න
- ඕගනික් මෙටල් කොම්පවුන්ඩ් සහ මෙටලික් කැටලයිසර් යන ද්‍රව්‍ය ඇති භාජන විවෘත කිරීමේදී ගිනි හටගැනීමට හැකි බැවින් ඒවා මුල් වරට භාවිතා කිරීමේදී පළපුරුදු අයගේ සහය ලබා ගන්න



5-3 ඔක්සිඩයිසින් ද්‍රව්‍ය

ඔක්සිඩයිසින් ද්‍රව්‍ය යනු, රත් කිරීමෙන්, එකිනෙක ඇතිවීමෙන් හෝ වෙනත් රසායනික ද්‍රව්‍යයක් සමඟ මිශ්‍ර කිරීම මගින් සම්ප්‍රතික්‍රියාවක් ඇතිකළ හැකි ද්‍රව්‍ය වේ. ක්ලෝරයිඩ් ඇසිඩ්, හයිඩ්‍රජන් පෙරොක්සයිඩ්, ග්‍රෙනොගනික් පෙරොක්සයිඩ්, නයිට්‍රික් ඇසිඩ් සහ ලුණු මේවාට උදාහරණ වේ.



• ප්‍රවේශයෙන් භාවිතා කිරීමට උපදෙස්

- ගිනිගන්නා සහ උණුසුම් වන ද්‍රව්‍ය වලින් වෙන් කර තබන්න
- ඕගනික් හෙවත් කාබනික ද්‍රව්‍ය සමඟ මිශ්‍ර වීමේදී ගිනි ගැනීමට හැකි බැවින් ඔක්සිඩයිසින් කිරීමේදී විශේෂ ආරක්ෂක විධි ක්‍රම අනුගමනය කරන්න



I. 작업장에서 지켜야 할 안전수칙

5-4. 인화성물질

대기압(1기압)에서 인화점이 65℃ 이하인 가연성 액체로 가솔린, 노말헥산, 톨루엔, 등유, 경유 등이 있다.



• 취급 시 주의사항

- 화기 또는 열원으로부터 격리하고 인화점 이하의 차가운 장소에 보관한다.
- 용기는 뚜껑을 닫아 액체나 증기의 누출을 방지한다.
- 통풍이 잘되고 정전기가 없는 장소에 저장한다.



5-5. 가연성 가스

폭발한계농도의 하한치가 10% 이하이거나 상한치와 하한치의 차이가 20% 이상인 가스로 수소, 에틸렌, 아세티렌, 메탄, 에탄, 프로판, 부탄가스 등이 있다.



I. ආරක්ෂක නීති රීති.

5-4. ගිනි ගන්නා ද්‍රව්‍ය වල

ඉන්ධන, නෝමල් හෙක්සේන්, ටෝලුවීන්, කෙරසීන් සහ ලිතියි හෙල් යන ද්‍රව්‍ය මෙම ඛණ්ඩයට ගැනෙන අතර ඒවා සාමාන්‍ය පරිසරයේදී උෂ්ණත්වය සෙල්සියස් අංශක 65 ට පමණ ඊක් වීමේදී ගිනි ගැනීමට පුළුවන



- ප්‍රවේශයෙන් භාවිතා කිරීමට උපදෙස්
- ගිනි ගන්නා සහ උණුසුම් වන ද්‍රව්‍ය වලින් වෙන් කර තැබිය යුතු අතර, ගිනි ගන්නා උෂ්ණත්වයට වඩා අඩු, සිසිල් ස්ථානයක තැබිය යුතුය
- අඟුරු ඇති භාජනයේ ආවරණයක් හොඳින් වසා, එම ද්‍රව්‍යයන් වාෂ්ප වීම හෝ ඉවතට කාන්දු වීම නතර කළ යුතුය
- විද්‍යුතය නොමැති මෙන්ම හොඳ වායු හුවමාරු ක්‍රමයක් සහිත ස්ථානයක ගබඩා කර තැබිය යුතුය



5-5 ඉන්දන හෙවත් දහන වායු හයිඩ්‍රජන්, එතිලීන්, ඇසීටිලීන්, මීතේන්, ඊතේන්, ප්‍රොපේන් සහ බියුටේන් යන වායු වර්ග මෙම ඛණ්ඩයට ඇතුළත් වන අතර මේවා පිරිමීමවලට භාජනය වීමේ හැකියාව 10% වඩා අඩු වන මෙන්ම, උපරිම පිරිමීමේ හැකියාව සහ අවම පිරිමීමේ හැකියාව අතර වෙනස 20 % වඩා වැඩිවන වායූන් ද වේ.



පිරිමීමේ සීමාව, අවම එකතයේ සිට 10%ට වඩා අඩුය

අවම සහ උපරිම පිරිමීමේ සීමා අතර වෙනස, 20 % ඉක්මවන වායු වර්ග

I. 작업장에서 지켜야 할 안전수칙

• 취급 시 주의사항

- 용기는 가열하거나 충격을 가하지 않아야 한다.
- 가스용기를 실내에서 사용할 때에는 환기를 잘 시켜야 한다.
- 가스용기는 통풍이 잘 되는 그늘에 보관한다.



5-6. 부식성 물질

금속 등을 쉽게 부식시키고 인체에 접촉하면 심한 화상을 입게 하는 물질로 염산, 황산, 질산, 인산, 불산 등이 있다.



• 취급 시 주의사항

- 부식성 물질 취급시 보호구를 착용한다.
- 물과 접촉하지 않도록 주의한다.



I. ආරක්ෂක නීති රීති.

- ප්‍රවේශයෙන් භාවිතා කිරීමට උපදෙස්
- මෙම ද්‍රව්‍ය අඩංගු භාජන උණුසුම් වීම වලට සහ ගැටීම් වලට හසුවීමෙන් වළකාලන්න
- මෙම ද්‍රව්‍ය අඩංගු භාජන, කාමර හෝ කර්මාන්ත ශාලා තුළ භාවිතා කිරීමේදී, එම ස්ථාන වලට හොඳින් වායු හුවමාරු වීමේ ක්‍රමයක් ඇතිකළ යුතුය
- මෙම ද්‍රව්‍ය අඩංගු භාජන හොඳ වායු හුවමාරු ක්‍රමයක් සහිතව තිරු, එළිය නොමැති අඳුරු සිසිල් ස්ථානයක ගබඩා කර තැබිය යුතුය



5-6 මල බැඳීම් සහ බාධනය ඇතිකරන රසායන ද්‍රව්‍ය

මෙම ද්‍රව්‍ය මගින් ඉතා පහසුවෙන් ලෝහ වර්ග බාධනයට හා මල බැඳීමට ලක් කරන අතර, එවා මිනිස් සිරුරට ස්පර්ශ වීම මගින් හයානක ලෙස පිළිස්සීම් ඇතිවිය හැක. හයිඩ්‍රොක්ලෝරික් ඇසිඩ්, සල්ෆියුරික් ඇසිඩ්, නයිට්‍රික් ඇසිඩ්, ෆොස්ෆොරික් ඇසිඩ් සහ හයිඩ්‍රොෆ්ලෝරික් ඇසිඩ් මෙම බාධනයට ඇතුළත් වේ.



- ප්‍රවේශයෙන් භාවිතා කිරීමට උපදෙස්
- මෙම ද්‍රව්‍ය භාවිතයේදී ආරක්ෂක ඇඳුම අඳින්න
- මෙම ද්‍රව්‍ය ජලය සමඟ මිශ්‍ර වීමට ඇති ඉඩ කඩ වළක්වාලන්න



Ⅱ. 작업관련성 질환

Ⅱ. රැකියා ආශ්‍රිත රෝග වලින් වැළකී සිටීම

II. 작업관련성 질환

1. 산소결핍

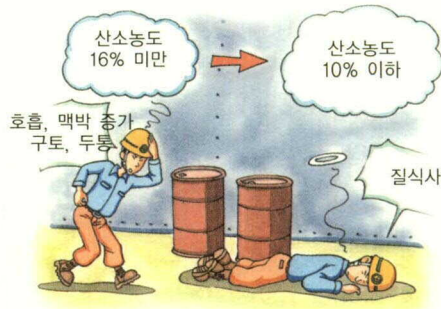
1-1 산소결핍

공기중에는 산소가 약 21%, 질소 78% 그리고 이산화탄소, 알곤, 헬륨 등으로 구성되어 있는데 산소농도가 18% 미만으로 되는 상태를 말함.



1-2 산소결핍에 의한 건강장해

산소부족으로 인한 자각증상은 산소농도 16% 정도에서 나타나기 시작하고 산소가 16% 이하로 낮아질수록 증상은 심해지게 되어 산소농도 10% 이하에서는 사망의 위험이 있음. 작업환경에 따라 산소농도가 낮아짐에 의한 근력저하로 신체의 지지불능이나 현기증에 의한 추락이나 전락 및 의사 등이 발생되기도 한다. 산소가 6% 이하인 극단적인 저농도에서는 이러한 공기를 단 1회만 호흡하여도 실신하여 호흡 및 심장이 정지되어 사망할 수도 있음.



II. රැකියා ආශ්‍රිත රෝග වලින් වැළකී සිටීම.

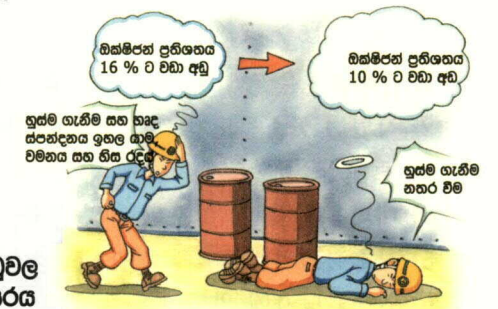
1. ඔක්සිජන් උපායාචාරය නිසා ඇතිවන ආබාධ

1-1 ඔක්සිජන් උපායාචාරය යනු කුමක්ද
වායු ගෝලයෙහි ආසන්න වශයෙන් 21% ක් ඔක්සිජන් ද, 78% ක් නයිට්‍රජන් ද සහ ඉතිරි 1% ලෙස කාබන් ඩයොක්සයිඩ්, ආගන්, හීලියම් වැනි වායු ද අඩංගු වේ. වායු ගෝලයේ ඔක්සිජන් ප්‍රතිශතය 18% කට වඩා අඩු වන අවස්ථාවන්හිදී ඔක්සිජන් උපායාචාරයක් ඇතැයි සලකනු ලැබේ.



1-2 ඔක්සිජන් උපායාචාරය නිසා ඇතිවන සෞඛ්‍ය ගැටළු

ඔක්සිජන් ප්‍රතිශතය 16% ට පමණ වන විට මූලික වශයෙන් රෝග ලක්ෂණ පෙන්වුම් කරන අතර, එම ප්‍රතිශතය ඊටත් වඩා අඩු වන විට රෝග ලක්ෂණ ද වැඩි වේ. ඔක්සිජන් ප්‍රතිශතය 10% කට වඩා අඩු වුවහොත් හුස්ම හිරවීමෙන් මරණය පවා සිදුවීමේ අවදානම ද ඇතිවේ. ඔක්සිජන් අඩු තත්වය නිසා මස්පිඬුවල ශක්තිය අඩුවීම (වැඩ කරන පරිසරය අනුව) සිහි මඳ ගතිය ඇතිවීම හා අවසානයට කලාන්ත වී වැටීම හෝ දිගෙහි ගිලීම ආදිය ද සිදුවිය හැක. 6% වැනි ඉතා අඩු ඔක්සිජන් ප්‍රතිශතයක් සහිත වායුවක් වරක් ආශ්වාස කිරීමෙන්ද කලාන්ත වීමට හැකි අතර, එය දිගටම ආශ්වාස කිරීමට වුවහොත් මරණය පවා සිදුවිය හැක.



II. 작업관련성 질환

1-3 산소결핍에 의한 재해예방대책



- 1) 밀폐공간은 작업전 산소농도 및 유해가스농도 측정
- 2) 작업전 산소농도가 18% 이상 유지되도록 환기(급배기) 실시
- 3) 공기(산소) 호흡기 또는 송기마스크 등의 호흡용 보호구 지급 및 착용
- 4) 대피용(구출용) 기구비치 및 사용
- 5) 산소결핍위험작업에 대한 안전작업수칙 등 교육
- 6) 안전담당자에 의한 작업감시 및 감독철저
- 7) 출입근로자에 대한 인원점검
- 8) 작업상황의 이상유무를 파악하기 위한 감시인 배치
- 9) 관계 근로자이외의 출입금지 표지판 설치

II. රැකියා ආශ්‍රිත රෝග වලින් වැළකී සිටීම.

1-3 ඔක්සිජන් උපායාචාරය නිසා ඇති විය හැකි අනතුරු වලකවාලීමේ ක්‍රම



- 1) ආවරණය වී ඇති ප්‍රදේශයක වැඩ කිරීමට ඇති විට වැඩ ආරම්භ කිරීමට පෙර එහි ඇති ඔක්සිජන් සහ අනෙකුත් අනතුරුදායක වායු වල ප්‍රතිශතයන් මැනගන්න
- 2) වැඩ ආරම්භ කිරීමට පෙර එහි ඔක්සිජන් ප්‍රතිශතය 18% කට වඩා වැඩි වන තෙක් (වෙනවත් ලෙස) වායු නුවමාරු ක්‍රමයක් යොදන්න
- 3) වායු(ඔක්සිජන්) හෝ ස්වයංක්‍රීය ස්වසන ආධාරක සපයා පැළඳ ගන්න
- 4) එම ස්ථාන වලින් කඩිනමින් ඉවත් වීමට අවශ්‍ය ඉඩකඩ සහ හදිසි අනතුරු වලින් බේරා ගැනීම සඳහා අවශ්‍ය උපකරණ සපයන්න
- 5) ඔක්සිජන් උපායාචාර අවදානම සහිත වැඩ සහ එයට භාවිතා කරන උපකරණ පිළිබඳ උපදෙස් මාලාවක් සකස් කර, එවා ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා සේවකයන් පුහුණු කරන්න
- 6) ආරක්ෂක විධික්‍රම පුහුණු වූ අයෙකු විසින් එම කාර්යයන් ඉතා හොඳින් මෙහෙයවීම සහ අධීක්ෂණය කළ යුතුය
- 7) වැඩ කාර්ය මණ්ඩලයේ ප්‍රමාණය සහ ඔවුන්ගේ තත්වය නිතර පරීක්ෂා කරන්න
- 8) වැඩ කරමින් සිටින විට සිදුවන අස්වාභාවිකතා පරීක්ෂාකිරීම සඳහා පරීක්ෂකවරයෙකු යොදවන්න
- 9) මෙවන් ස්ථාන වලට ඇතුළුවන දොරටු වල - අදාළ අය පමණක් ඇතුළු වන්න - වැනි දැන්වීමක් සවිකරන්න

II. 작업관련성 질환

2. 소음성 난청

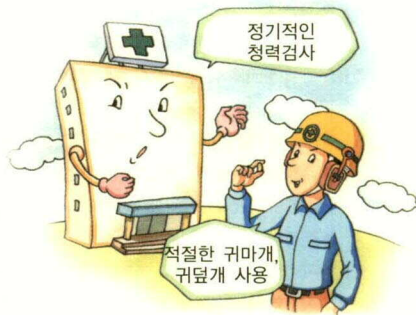
2-1 소음의 유해성

85dB(A) 이상의 소음수준에 오랫동안 폭로되면 영구적인 청력손실을 초래하게 되며, 자극, 피로 및 스트레스가 가중되어 작업능률의 저하를 가져올 수 있다.



2-2 소음성 난청 예방대책

- 1) 소음이 많은 기계는 적은 것으로 교체
- 2) 소음원의 밀폐와 격리
- 3) 소음이 발생하는 기계나 기초부에 방진스프링, 방진고무 설치
- 4) 소음 전파방지를 위한 흡입시설 설치
- 5) 소음 폭로시간 제한
- 6) 적절한 귀마개나 귀덮개 사용
- 7) 정기적인 청력검사
- 8) 120dB(A) 이상의 작업장에서는 귀마개와 귀덮개 동시 착용



II. රැකියා ආශ්‍රිත රෝග වලින් වැළකී සිටීම.

2. අධික ශබ්දය නිසා ඇතිවන ශ්‍රවණ ආබාධ

2-1 අධික ශබ්දය නිසා ඇති අවදානම
බෙසිබල් 85 කට වඩා වැඩි ශබ්දයක් දිග කාලයක් තුළ ඇසෙමින් දැරා සිටීමට සිදුවීම, සම්පූර්ණයෙන්ම කණ බිහිරීමට හේතු වන අතර, අධික ශබ්දය සමඟ වැඩ කිරීමට සිදුවීම, මානසික පීඩනය හා විඩාව නිසා වැඩ කාර්යක්ෂමතාවය අඩුවීමද සිදුවේ



2-2 අධික ශබ්දය නිසා ඇතිවන ශ්‍රවණ ආබාධ වළක්වාලීමේ ක්‍රම

- 1) ශබ්දය වැඩි යනතු වෙනුවට ශබ්දය අඩු යනතු සම්කරන්න
- 2) අධික ශබ්දය ඇති යනතු යම් ආවරණයක් මගින් මුද්‍රා තබන්න. නැතහොත් එවා වැඩ කරන ප්‍රදේශයෙන් ඇත් කර තබන්න
- 3) යනතු වල මූලික කොටසට හෝ ශබ්දය ගෙන දෙන කොටසට කම්පන වළකන දඟර හෝ රබර් කොටස් සම්කරන්න
- 4) ශබ්දය පැතිරීම වැළැක්වීමට ශබ්දය උරාගන්නා මාධ්‍යයක් සම්කරන්න
- 5) අධික ශබ්දය යටතේ වැඩකරන කාලය අඩු කරන්න
- 6) හුදු කණ ඇඳ සහ කණ ආවරණ භාවිතා කරන්න
- 7) කණ ඇසීමේ තත්වය නිතර නිතර පරීක්ෂා කර බලන්න
- 8) බෙසිබල් 120 ට වැඩි ශබ්දය සහිත ස්ථාන වැඩ කිරීමේදී, එයට ඔරොත්තු දෙන විශේෂිත කණ ඇඳ සහ කණ ආවරණ භාවිතා කරන්න



II. 작업관련성 질환

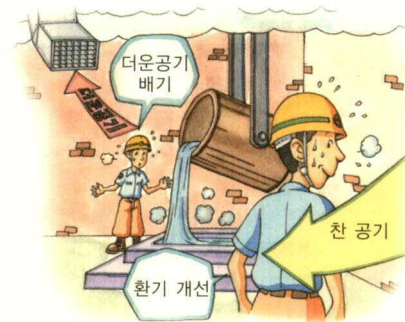
3-2 건강장해 예방대책

- 1) 근로시간의 단축, 교대근무제 등을 실시하며 필요할 경우 0.1% 식염수나 비타민C를 섭취한다.
- 2) 작업 중 적절한 휴식을 취한다.
- 3) 가벼운 옷이나 넉넉한 흰옷을 입도록 하며 복사열이 심한 작업장에서는 방열면이나 방열복을 착용한다.
- 4) 열이 많이 나는 것은 더운 열기가 위로 상승할 수 있도록 국소배기장치 등의 적절한 환기장치를 사용한다.



3-3 환경 관리대책

- 1) 고열물체를 방열한다.
- 2) 환기개선
 - 일반통풍 : 외부로부터 들어오는 시원한 공기는 고열물체에 접촉하기 전에 작업자에게 직접 불어오도록 한다.
 - 고열물체 상부에 환기구를 설치하여 더운 공기가 배기되도록 한다.



II. රැකියා ආශ්‍රිත රෝග වලින් වැළකී සිටීම.

3-2 එම සෞඛ්‍ය ගැටළු වළක්වාලීමේ ක්‍රම

- 1) අධික උෂ්ණත්වය සහිත ප්‍රදේශවල සේවය කරන කාලය අඩු කිරීම සඳහා සේවා මුර ක්‍රමයක් ඇතිකළ යුතු අතර, ඔවුන්ට අවශ්‍ය වූ විට 0.1% සෙලයින් හෝ විටමින් සී ලබා දිය යුතුය.
- 2) වැඩ කරන කාලය තුළදී නියමිත ප්‍රමාණයට විවේකය ලබාගන්න.
- 3) එම ප්‍රදේශවල වැඩ කරන විට සැකැල්ලේ සුදු ඇඳුම් මෙන්ම, උෂ්ණත්වය වළකන මුහුණු ආවරණ ද පළඳින්න.
- 4) උණුසුම් ඇතිකරන උපකරණයේ අවට ඇති රත්වූ වාතය ඉවතට යැවීම සඳහා ඊට ගැලපෙන වායු හුවමාරු යන්ත්‍ර සවි කරන්න.



3-3 වැඩ පරිසරය පාලනය කිරීමේ ක්‍රම

- 1) අධි උෂ්ණත්වය සහිත උපකරණ, උණුසුම් උරාගන්නා දෑ වැඩි වලින් ආවරණය කරන්න.
- 2) වායු හුවමාරු ක්‍රම වැඩිදියුණු කරන්න
 - රත් වූ වාතය ඉවතට යැවීමේදී එ වෙනුවට පිටතින් එන වාතය මුලින්ම සේවකයන්ගේ වැදී පසුව යන්ත්‍රය දෙසට යන පරිදි වායු හුවමාරු ක්‍රමය සකස් කරන්න.
 - එම අධි උෂ්ණත්වය සහිත උපකරණ උඩින් රත් වූ වාතය ඉවතට යාම සඳහා දුම් කවුළු වැනි කවුළු සාදන්න.



II. 작업관련성 질환

3) 냉방

제한된 공간의 경우 효과가 있다. (외기와 5~6 ℃ 낮은 정도로 유지)

4) 차열

복사체와 작업자 사이에 차열 물체를 1~2개 둔다.

5) 고열물체를 취급하거나 습도, 더위가 극심할 때에는 통풍방열복을 착용한다.

4. 유기용제

4-1 유기용제의 유해성

유기용제는 도료의 제조·배합, 금속제품의 세척, 인쇄 등의 공정에 사용되며, 호흡기, 피부, 소화기를 통하여 인체에 흡수될 경우에는 혈액, 중추신경, 간장·신장, 시각장애 등의 급·만성적 장애를 유발한다.



II. රැකියා ආශ්‍රිත රෝග වලින් වැළකී සිටීම.

3) ඇතුළත වාතය සිසිල් කිරීමට ක්‍රම ඇතිකරන්න

අවහිර වූ කොටසක හෝ කුඩා ඉඩකඩකදී නම්, ඇතුළත වාතය සිසිල් කිරීම විශේෂයෙන්ම වැදගත් වේ. (මෙහිදී ඇතුළත උෂ්ණත්වය, පිටත උෂ්ණත්වයට වඩා සෙල්සියස් අංශක 5ක් 6ක් පමණ අඩුවෙන් පවත්වාගත යුතුය)

4) හිටි ඕලිඩින් සවිකරන්න

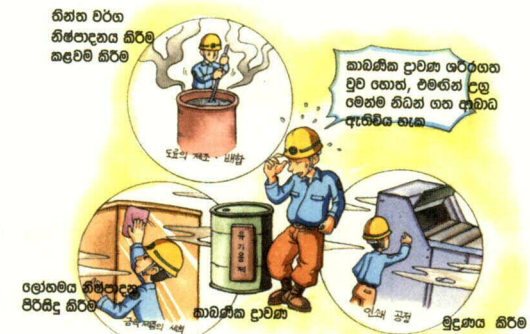
රේඩියේටරය සහ සෙවකයා අතරට මෙම හිටි ඕලිඩින් 1ක් හෝ 2ක් සවිකරන්න

5) අධික ප්‍රවෘත්ත සහ අධික උෂ්ණත්වය යටතේ වැඩකරන විටදී හෝ අධික ලෙස රත්කරන ලද ද්‍රව්‍ය සමඟ වැඩ කිරීමේ දී, වායු නුවමාරුවක සහ අධි උෂ්ණත්වයට ඔරොත්තු දෙන ඇඳුම ඇඳ සිටිය යුතුය

4. කාබනික ද්‍රව්‍ය

4-1 කාබනික ද්‍රව්‍ය වල ඇති අවදානම

පාට වර්ග නිෂ්පාදනයේදී සහ මිශ්‍ර කිරීමේදී, ලෝහ නිෂ්පාදන පිරිසිදු කිරීමේදී සහ මුද්‍රණ වැඩ වලදී මෙම ද්‍රව්‍ය භාවිතා කරනු ලැබේ. මෙවා ස්වසන පද්ධතිය තුළින් ශරීරගතවුවහොත්, සමෙහි තැවරුනහොත් හෝ ආහාර පීරණ පද්ධතියට ඇතුළු වුවහොත්, රුධිර නාල, ස්නායු පද්ධතිය, අක්මාව, වකුගඩු සහ ඇස් වැනි ඉන්ද්‍රිය වලට උග්‍ර මෙහෙම් දිගුකාලීන ආබාධ ඇතිවීමට ඉඩ ඇත.



II. 작업관련성 질환

- 급성중독 유발물질 및 인체에 미치는 영향



구 분	물 질 명	인체에 미치는 영향
방향족 탄화수소	벤젠, 톨루엔, 크실렌 등	급성전신중독
지방족 탄화수소	노말헥산, 아크릴, 아마이드 등	말초신경의 이상 감각
할로겐화 탄화수소	TCE 2-Bromopropane, DMF 등	중추신경, 간장·신장 장애
알콜류	메타놀, 이소프로필 알콜, 이소부틸 알콜 등	신경장애 및 시각장애
글로콜류	에티린 글리콜, 모노메틸에테르 등	생식기 장애
에테르류	에틸에테르, 이소프로필 에테르 등	마취작용
에스테르류	초산메틸, 초산에틸 등	상기도 자극작용
알데히드류	아크로레인, 포름알데히드 등	호흡기자극
질소 및 탄소화합물	질소, 일산화탄소, 탄산가스 등	질식작용

※ 중추신경계 급성중독을 일으키는 화학물질 분류순위
할로겐화 탄화수소>에테르>알코올>기타 탄화수소

II. රැකියා ආශ්‍රිත රෝග වලින් වැළකී සිටීම.

- උග්‍ර විෂ සහිත ද්‍රව්‍ය සහ එවායින් මිනිස් සිරුරට ඇතිවන බලපෑම.



වර්ග කිරීම	ද්‍රව්‍යයේ නම	සිරුරට වන බලපෑම
ඇරෝමැටික් හයිඩ්‍රොකාබන්	බෙන්සීන්, ටොලුවීන්, ක්ෂයියලීන්	මුළු සිරුරටම විෂ සහිතයි
ඇලිෆැටික් හයිඩ්‍රොකාබන්	එන් - හෙක්සේන්, යනාදිය..	ස්නායු පද්ධතියේ අක්වායානික වේදනාවන් ඇතිකරයි
හැලොහෙන්ටඩ් හයිඩ්‍රොකාබන්	ට්ලීර්, 2-බ්‍රෝමොප්‍රොපේන්, ඩීඑම්එච් යනාදිය..	ස්නායු පද්ධතියේ, අක්මාවේ සහ වකුගඩු වල ආබාධ ඇතිකරයි
ඇල්කොහොල් වර්ග	මෙතනොල්, අයිසොප්‍රොපයිල් ඇල්කොහොල්, අයිසොබියුටයිල් ඇල්කොහොල් යනාදිය..	ස්නායු පද්ධතියට හානි කරයි දෘශ්‍ය ආබාධ ඇති කරයි
ග්ලයිකොල් වර්ග	එතිලීන් ග්ලයිකොල් මොනො-මිතයිල් ඊතර් යනාදිය..	ප්‍රති නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියට හානි කරයි
ඊතර් වර්ග	ඊතයිල් ඊතර්, අයිසොප්‍රොපයිල් ඊතර් යනාදිය	වේදනාව දැනීම නැතිවී යයි
ඊස්ටර් වර්ග	මිතයිල් ඇසිටේට්, ඊතයිල් ඇසිටේට් යනාදිය	ස්වසන පද්ධතියේ ඉහළ කොටසේ ආබාධ ඇතිකරයි
ඇලඩිහයිඩ් වර්ග	ඇලොලීන්, ෆෝමැලඩිහයිඩ් යනාදිය..	ස්වසන පද්ධතියේ ආබාධ ඇතිකරයි
නයිට්‍රජන් සහ කාබන් කොම්පවුන්ඩ්ස්	නයිට්‍රජන්, කාබන් මොනොක්සයිඩ්, කාබන් ඩයොක්සයිඩ් යනාදිය..	හුස්ම හිර වීම ඇති කරයි

* ස්නායු පද්ධතියට හානි කරන විෂ රසායන වල උග්‍රතාවයේ පිළිවෙළ
හැලොහෙන්ටඩ් හයිඩ්‍රොකාබන් > ඊතර් > ඇල්කොහොල් > අනෙකුත් හයිඩ්‍රොකාබන් වර්ග

II. 작업관련성 질환

4-2 유기용제 중독예방 대책

- 1) 유기용제는 국소배기장치 또는 전체환기장치가 설치된 장소에서 취급한다.
- 2) 유기용제가 갑자기 눈에 들어갔을 때는 즉시 흐르는 물로 깨끗이 씻고 안과 의사의 처치를 받는다.
- 3) 유기용제 취급작업자는 취급상의 주의 또는 경고표지를 숙지한 후 작업한다.
- 4) 유기용제가 피부로 흡수되는 것을 방지하기 위해 불침투성의 보호의를 착용한다.
- 5) 유기용제의 증기발산원을 밀폐하는 설비나 국소배기장치를 설치하지 아니한 장소에서 유기용제 작업을 할 때는 유기가스용 방독마스크 등의 보호구를 착용한다.
- 6) 유기용제 작업을 할 때는 탱크, 깡 기타 옥내작업장내 공기중의 유기용제 농도를 측정한다.
- 7) 유기용제 취급 작업장 안에서는 음식을 섭취하거나 음주를 해서는 아니되며 흡연 등 일체의 화기사용을 금지한다.
- 8) 작업 배치 후 최초특수건강진단(물질별로 정해진 기간 내에)을 반드시 받는다.



II. රැකියා ආශ්‍රිත රෝග වලින් වැළකී සිටීම.

4-2 කාබනික ද්‍රාවණ විෂ විෂ නිසා ඇතිවන ගැටළු වළක්වාලීමේ ක්‍රම

- 1) වැඩ කරන ස්ථානයේ හෝ මුළු ප්‍රදේශයේම වායු හුවමාරු කරන විධිමත් පිළිවෙළක් තිබෙනම් පමණක් කාබනික ද්‍රාවණ සමඟ කරන වැඩ වල යෙදෙන්න
- 2) කාබනික ද්‍රාවණ ඇස්වල තැවරුණහොත් වහාම ගලන වතුරෙන් ඇස් සෝදා තැක ඉක්මණින් වෛද්‍ය ප්‍රතිකාර ලබා ගන්න
- 3) කාබනික ද්‍රාවණ වලින් සිදුවන අනතුරුවලින් ආරක්ෂාවීමේ ක්‍රම පිළිබඳව සම්පූර්ණ අවබෝධයක් ලබාගැනීමෙන් පසුව පමණක් එම ද්‍රාවණ වලින් කරන කටයුතු වල යෙදෙන්න
- 4) කාබනික ද්‍රාවණ සමඟ උරා ගැනීම වැළැක්වීම සඳහා, ඒ වෙනුවෙන් සකස් කළ විශේෂිත ආරක්ෂිත ඇඳුම ඇඳීම
- 5) වායු හුවමාරු පද්ධතියෙන් පිටතට යන විෂ වායු නැවත ඇතුළුව පැමිණීම වැළැක්වීම සඳහා විධිමත් උපකරණ සවිකර නොමැති ප්‍රදේශයක කාබනික ද්‍රාවණ සමඟ වැඩ කරන විට කාබනික වායු ඉවත් කළ හැකි ස්වසන ආධාරක පළඳින්න
- 6) ගොඩනැගිලි තුළ සිට කාබනික ද්‍රාවණ ආශ්‍රිත වැඩ කරන විට, එහි ඇති වැඩි හෝ හාපනවල ඇති ද්‍රාවණ වල කාබනික බලය මැන තබා ගන්න
- 7) කාබනික ද්‍රාවණ සමඟ වැඩ කරන ස්ථාන වල ආහාර පාන ගැනීම, දුම්බීම සහ ගිනි අවි භාවිතය සපුරා තහනම් බව සිහි තබා ගන්න
- 8) වැඩ නතර කළ පසු සියලුම සේවකයන් විශේෂ වෛද්‍ය පරීක්ෂණ වලට පෙනී සිටිය යුතුය. (එක් එක් ද්‍රාවණ වර්ගය සඳහා නියමිත කාල සීමාව තුළ)



II. 작업관련성 질환

4-3 작업시 준수사항

- 1) 국소배기장치와 전체환기장치 사용
- 2) 유기용제 취급시 보호구 착용



5. DMF(디메틸포름아미드, N, N-디메틸포름아미드)

5-1 화학물질이름

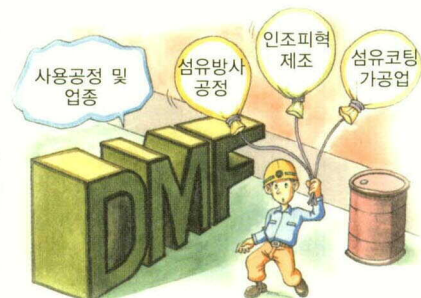
디메틸포름아미드, N, N-디메틸포름아미드, N-포밀디메틸아민, N,N-디메틸메탄아미드, 포로디메틸아민, DMF, DMFA

5-2 물리적, 화학적 특징

무색, 약한 암모니아와 비슷한 냄새를 동반한 수용성 액체

5-3 DMF가 주로 사용되는 공정 및 산업

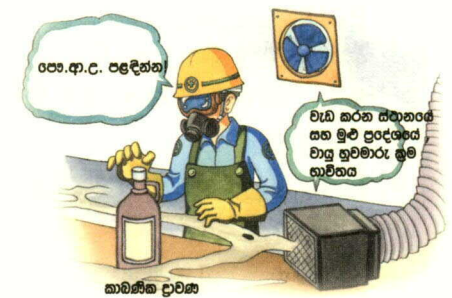
- 1) 우레탄직물, 아크릴 직물, 인조가죽공정, 직물코팅 공정 등에 발생
- 2) 직물의 염색에 사용되는 색소와 염료, 페인트, 페인트 제거에 사용되는 유기용제, 코팅용제, 프린트용제, 접착제가 포함됨



II. රැකියා ආශ්‍රිත රෝග වලින් වැළකී සිටීම.

4-3 වැඩ කළ යුතු ක්‍රමය

- 1) වැඩ කරන ස්ථානයේ ඇති වායු පිට කිරීමට සහ මුළු ප්‍රදේශයේම ඇති වායු පිට කිරීමට හැකිව ඇති වායු හුවමාරු ක්‍රම භාවිතා කරන්න
- 2) කාර්මික ද්‍රාවණ සමග වැඩ කරන විට ආරක්ෂක ඇඳුම් ඇඳගන්න



5. ඩී.එම්.එල්.(ඩිමෙන්තයිල් ෆෝමමයිඩ්, එන්, එන් - ඩිමෙන්තයිල් ෆෝමමයිඩ්)

5-1 රසායනික නාමය

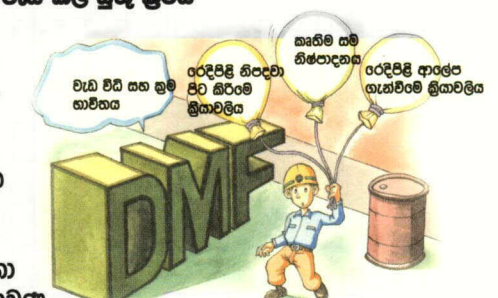
ඩිමෙන්තයිල් ෆෝමමයිඩ්, එන්, එන් - ඩිමෙන්තයිල් ෆෝමමයිඩ්, එන් - ෆෝමයිල් ඩිමිතයිලමයින්, එන්,එන් ඩිමිතයිල්මිතේනමයිඩ්, ෆෝමයිල්ඩිමිතයිලමයින්, ඩී.එම්.එල්, ඩී.එම්.එල්.ඒ.

5-2 භෞතික සහ රසායනික ස්වභාවය.

මෙම ද්‍රාවණ ඇමෝනියා මෙන් වර්ණ රහිත වන අතර වතුරේ දියවෙයි

5-3 භාවිතා කරන අනුපිළිවෙල සහ වැඩ කළ යුතු ක්‍රමය

- 1) යුරේනන් ලැබුණ සහ ඇඟිල් ලැබුණ ඉවත් කිරීමේ ක්‍රියාවලිය, කෘත්‍රීම සම් නිෂ්පාදනය සහ ලැබුණ කොටින් ක්‍රියාවලිය
- 2) රෙදිවලට යොදන වර්ණ කාරක සහ තිත්ත වල අඩංගු ද්‍රව්‍ය, තිත්ත ඉවත් කිරීමේ ද්‍රාවණ, ආලේපණ ද්‍රාවණ, මුද්‍රණය සඳහා වන ද්‍රාවණ සහ ඇලෙන සුළු ද්‍රාවණ.



II. 작업관련성 질환

5-4 인체에 미치는 영향

1) 유기용제는 피부와 호흡기를 통해 인체에 쉽게 흡수되며 소량은 소화기관을 통해 흡수될 수도 있다.

2) 유기용제는 간에 독성을 가진 물질이다.

3) 유기용제는 피부병과 알코올 알레르기를 유발할 수 있다.

(걱정, 두근거림, 홍조, 구토, 메스꺼움 등)

4) 유기용제는 복통, 변비, 두통, 피로, 현기증, 피부손상을 유발할 수 있다.

-1998년에 미국 직물코팅처리 공장의 많은 근로자들이 독성간염에 걸렸다.(직물코팅과정과 관련된 전체 근로자의 76%가 고통을 호소했다.)

-우리나라에서도 1993년 이후로 인조가죽가공공장에서 일하던 근로자 두 명이 맹장성 간염으로 죽었다.

- 1998년 한국산업안전공단이 행한 역학조사에서 3명의 근로자가 급성독성간염에 걸려있음이 밝혀졌다.

-인조가죽이나 인조직물가공, 직물코팅처리작업은 피부를 통해 흡수될수 있는 상당량의 유기용제에 노출될 수 있는 작업들이다.



II. රැකියා ආශ්‍රිත රෝග වලින් වැළකී සිටීම.

5-4 මිනිස් සිරුරට ඇතිවිය හැකි බලපෑම්

1) කාබනික ද්‍රාවණ පහසුවෙන්ම සම තුළින්, ස්වසන පද්ධතිය තුළින් සහ ආහාර පීරණ පද්ධතිය තුළින් ශරීරයට උරා ගැනීමට ඉඩ ඇත.

2) කාබනික ද්‍රාවණ යනු අක්මාවට හානි පැමිණවිය හැකි ද්‍රව්‍යයකි

3) කාබනික ද්‍රාවණ මගින් සමෙහි රෝග මෙන්ම ඇල්කොහොල් වලට බරොන්තු නොදීමද ඇතිකරයි (මෙයින් ශරීරයේ අපහසුතාවයක් දැනීම, පපුව හිර වන බව දැනීම, මුත්‍රණ සහ සිරුර රත් පැහැ ගැන්වීම, වමනය සහ කරකැවිල්ල ආදිය ඇති කරයි)

4) කාබනික ද්‍රාවණ මගින් යටි බඩේ ඊදුම, මළබද්ධය, හිස රදය, අධික විඩාව, කලාන්තය සහ සමෙහි පළුදු ඇතිවීමද සිදු වේ

- 1988 දී ඇමරිකාවේ නියුමරස් ලැබුණ කොටින් වැඩ කළ සේවකයන්ගෙන් 76% කට පමණ එම ද්‍රව්‍ය වල විෂ ස්පර්ශයෙන් කහ උණ වැළඳී ඇත
- 1993 න් පසුව කොරියාවේදීද, කෘත්‍රිම සම් නිෂ්පාදන කර්මාන්ත සේවකයන් දෙදෙනෙකු දරුණු ලෙස කහ උණ වැළඳී මිය ගොස් ඇත
- කොරියා බිහිසුරුපෙනලේ සේප්පි ඇත්ති හෙල්ත් එපන්සි නම් ආයතනය විසින් 1998 දී කරන ලද සමීක්ෂණයකදී, දරුණු ලෙස කහ උණ වැළඳුණු සේවකයන් 3 දෙනෙකු හමුවී ඇත
- කෘත්‍රිම සම් හා සිත්තට්ක් ලයිබර් නිෂ්පාදන සහ ලැබුණ කොටින් යනු, අධි අවදානමක් සහිත කාර්යයන් වන බැවින් ඉතා කල්පනාකාරීව වැඩ කළ යුතුය. මෙම කාර්ය වලදී සම තුළින්ද විෂ උරා ගන්නා බැවින්, ශරීරය තුළ ඇති විෂ භාවය පරිසරයේ ඇති මිශ්‍රම් වලට වඩා වැඩි විය හැකිය



II. 작업관련성 질환

5-5 응급처치요령

1) 흡입

유기용제의 노출로 인한 부작용이 발견될시 우선 안전한 장소로 옮기고 유기용제로부터 멀리해야 한다. 환자가 숨을쉬지 않을 경우 인공호흡을 실시해야 한다. 즉각적인 의사의 조치를 받아야 한다.



2) 피부접촉

옷이나 신발에 묻은 오염물을 제거하기 위해서는 최소한 15분 이상을 비누로 세탁해야 한다. 필요시 의사에게 치료를 받아야 한다. 오염된 옷과 신발은 세탁후 완전히 말린 후 사용한다.



3) 눈 접촉

흐르는 물에 최소한 15분 이상 눈을 씻은 후 의사로부터의 즉각적인 치료를 받아야 한다.



II. රැකියා ආශ්‍රිත රෝග වලින් වැළකී සිටීම.

5-5 හදිසි අවස්ථාවකදී ක්‍රියා කළ යුතු ආකාරය

1) ආශ්වාස කිරීම

භූස්ම ගැනීමේ අපහසුතාවයකින් පෙළේ නම්, හැකි ඉක්මණින් පිරිසිදු වාතය ඇති ස්ථානයකට යන්න. රෝගීයා භූස්ම නොගනිති නම් වහාම කෘත්‍රිම ස්වසනය ලබාදෙන්න. නොපමාව වෛද්‍ය ප්‍රතිකාර ලබා දෙන්න.



2) සමෙහි තැවරුණ වීම

විෂ තැවරුණ ඇදුම් සහ පාවහන් යොදා ගලවා ඉවත් කිරීමෙන් පසුව, පිරිසිදු වතුර සහ සබන් යොදා විනාඩි 15 කට අධික කාලයක් එම විෂ තැවරුණ ස්ථාන සෝදා හරින්න. අවශ්‍යනම් වෛද්‍ය ප්‍රතිකාර ලබා දෙන්න. විෂ තැවරුණ ඇදුම් ඉතා හොඳින් සෝදන්න.



3) ඇසෙහි තැවරුණ වීම

ගලා යන පිරිසිදු වතුරෙන් විනාඩි 15 කට අධික කාලයක් ඇස් සෝදා හැරීම කරන්න. හැකි ඉක්මණින් වෛද්‍ය ප්‍රතිකාර ලබා ගැනීම අනිවාර්ය වේ.



II. 작업관련성 질환

5-6 안전수칙

- 1) 화학물질에 견딜 수 있는 보호장갑, 보호의, 방독 마스크, 눈보호기구 등을 착용하고 작업해야 한다.
- 2) 물로 세척한 후 다시 비누로 씻어야 한다. 혼합이나 코팅작업 중 용제가 손이나 팔, 혹은 얼굴에 닿았을 때 MEK(Methyl Ethyl Ketone 메틸 에틸 케톤)과 같은 유기용제를 사용하여 세척하면 안된다.
- 3) 피부는 작업 시에 가능한 노출을 피해야 한다.
- 4) 작업 동안에는 국소배기장치를 가동하여야 한다.



5-7 건강검진

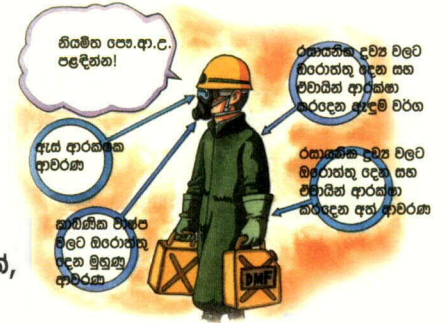
- 1) 유기용제에 노출된 근로자는 간기능검사를 포함한 건강진단을 받아야 한다.
- 2) 잠재적으로 DMF에 노출될 우려가 있는 작업장에 배치될 경우 사전에 간기능검사를 포함한 배치 전 건강진단을 받아야 한다.
- 3) 1~3개월이상 근무한 근로자는 건강상태를 체크하기 위해 1~2주 간격으로 정기적으로 간기능 테스트 등 전문 검진을 받아야 한다.



II. රැකියා ආශ්‍රිත රෝග වලින් වැළකී සිටීම.

5-6 ආරක්ෂක නීති රීති

- 1) රසායන ද්‍රව්‍යවලට හිරොන්තුදෙන අත් ආවරණ සහ ඇඳුම්, කාබනික ද්‍රාවණවලට හිරොන්තුදෙන මුහුණ ආවරණ සහ ඇඳ ඇවරණ වැනි විධිමත් ආරක්ෂක ක්‍රම අනුගමනය කරන්න.
- 2) මිශ්‍රකිරීම් සහ ආලේප කිරීම් වැනි ක්‍රියා වලදී අත්, මුහුණ වැනි ස්ථානවල මෙම ද්‍රාවණ තැවරැනහොත්, මුලින්ම ගලන පිරිසිදු ජලයෙන් එම ස්ථාන සෝදා හැර පසුව සබන් හෝ පිරිසිදුකිරීමේ ද්‍රාවණයක් මගින් සෝදාහරින්න. ඒ වෙනුවට එම්.ඊ.කේ.(මිතයිල් ඊතයිල් කේටෝන්) වැනි කාබනික ද්‍රාවණ වලින් සේදීමෙන් වළකින්න.
- 3) සමෙහි තැවරීමට ඇති ඉඩ කඩ හැකිතාක්දුරට වළක්වා ගන්න.
- 4) වැඩකරන කාලය තුළ අභ්‍යන්තර වායු හුවමාරු ක්‍රමයක් ක්‍රියාත්මක කරන්න.



5-7 ශරීර සෞඛ්‍ය පරීක්ෂා කිරීම

- 1) මෙම කාර්යයන්හි යෙදෙන සෑම සේවකයෙකුම අත්මාවේ ක්‍රියාකාරීත්ව පරීක්ෂාව ඇතුළුව, විශේෂ සෞඛ්‍ය පරීක්ෂණයකට භාජනය විය යුතුය.
- 2) සේවයෙහි යෙදවීමට පෙර සෞඛ්‍ය පරීක්ෂාව.
ඩී.එම්.එල්. ආශ්‍රිත වැඩ සඳහා සේවකයෙකු යොදවන විට ඔහුගේ ඊළඟ සෞඛ්‍ය පරීක්ෂණ වාරය එළඹෙන තෙක් නොසිට, ඔහුව කඩිනම සෞඛ්‍ය පරීක්ෂණයකට (අත්මාවේ ක්‍රියාකාරීත්වයද සමඟ) භාජනය කළ යුතුය.
- 3) සේවය නිමවූ පසු සෞඛ්‍ය පරීක්ෂාව
මාස 1 සිට 3 දක්වා කාලයක් එවැනි ප්‍රදේශවල වැඩ කළ සේවකයන්ගේ සෞඛ්‍ය තත්වය වෙනස් වී ඇත්දැයි පරීක්ෂා කිරීම සඳහා, සති 1 න් 2 ක් අතර කාල පරාස සතිතව නොකඩවා අත්මාවේ ක්‍රියාකාරීත්වය පරීක්ෂා කළ යුතුය.

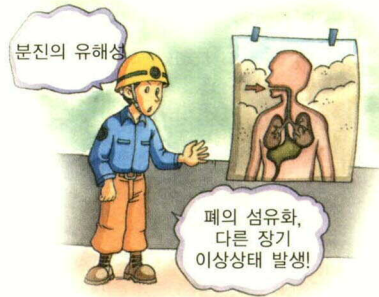


II. 작업관련성 질환

6. 분진

6-1 분진의 유해성

분진은 호흡기를 통하여 흡인되어 폐속에 침착 되고, 폐조직과 반응하여 폐의 섬유화와 인체의 다른 장기에 이상상태를 발생시킴



6-2. 분진에 의한 건강장해

1) 분진대책

- 생산공정의 변경 또는 작업 환경의 개선으로 분진의 노출 저감
- 생산설비 자동화 등 설비의 개선
- 분진발생원의 밀폐, 국소배기 장치의 사용, 습식작업 등으로 분진발생 등의 저감



2) 근로자 건강보호 대책

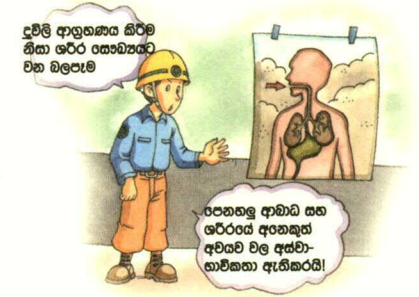
- 작업시간의 단축 또는 작업자의 격리조치
- 방진마스크 등 개인보호구 착용

II. රැකියා ආශ්‍රිත රෝග වලින් වැළකී සිටීම.

6. දුම්බිලි.

6-1 දුම්බිලි වලින් ඇති අවදානම

ආශ්වාස කිරීමේදී දුම්බිලි පෙනහලු වලට ඇතුළත් වී තැන්පත් විය හැකි අතර, එමඟින් පෙනහලුවලට මෙන්ම ශරීරයේ අනෙකුත් අභ්‍යන්තර අවයව වලටද අස්වාභාවික තත්වයන් ඇතිකිරීමට හැකිය.



6-2 දුම්බිලි වලින් ඇතිවන සෞඛ්‍ය ගැටළු

1) දුම්බිලි අඩුකිරීමට ගත හැකි ක්‍රියා මාර්ග

- නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියේ වෙනස්කම් මඟින් සහ වැඩ කරන පරිසරයේ වැඩිදියුණු කිරීම මඟින් දුම්බිලි ඇතිවීම අඩු කර ගත හැක
- නිෂ්පාදනය කිරීමේ පහසුකම් වැඩිදියුණු කිරීම වැනි පහසුකම් ඇතිකරන්න

- දුම්බිලි ඇතිකරන යන්ත්‍ර ආවරණය කර එය තුළට වායු හුවමාරු ක්‍රමයක් සවි කිරීම සහ තෙතමනය සහිතව වැඩ කිරීමෙන් දුම්බිලි අඩු කර ගත හැක

2) සේවකයන්ගේ සෞඛ්‍ය තත්වය ආරක්ෂා කිරීම සඳහා පියවර.

- සේවකයන් තනි තනිව වැඩෙහි යෙදවීම සහ වැඩ කරන කාලය අඩු කිරීම
- දුම්බිලි මුහුණු ආවරණ වැනි පො.ආ.උ. පැළඳීම



II. 작업관련성 질환

6-3 작업 시 준수사항

- 1) 국소배기장치 정상가동
- 2) 분진작업 시 보호구 착용



7. 진동장해

7-1 진동의 위험성

1) 전신진동의 장해

전신진동장해 우려가 있는 작업은 기중기 운전공, 분쇄공 등인데 온몸으로 진동이 작용하는 경우에는 주로 말초혈관이 위축되고 혈압상승, 맥박증가 등을 보일 수 있으며, 진동의 강도에 따라 신체의 여러 부위나 기관에 다발성 변화를 일으킬 가능성이 있다.



II. රැකියා ආශ්‍රිත රෝග වලින් වැළකී සිටීම.

6-3 වැඩ කළ යුතු පිළිවෙළ

- 1) එම ස්ථානයේ වායු හුවමාරු පද්ධතිය ක්‍රියාත්මක කරන්න
- 2) දුම්ලි සහිත වැඩ සඳහා මුහුණු ආවරණ වැනි පො.ආ.උ. පළඳින්න



7. කම්පනය නිසා ඇතිවන ගැටළු

7-1 කම්පනයේ අවදානම

- 1) මුළු සිරුරම කම්පනය වීම නිසා ඇතිවන ආබාධ දොඩකර සහ කුමර් යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරුවන් සාමාන්‍යයෙන් මුළු සිරුරම කම්පනය වීමට භාජනය වේ. මුළු ශරීරයම කම්පනයට භාජනය වූ විට, නාඩි වැටීම සහ රුධිර පීඩනය ඉහළ යන අතර, එයින් බිමති වල ක්‍රියාකාරීත්වයට බාධා පැමිණේ. එක් එක් කම්පන වල ප්‍රමාණය අනුව අනෙකුත් අවයව වලටද විවිධ වෙනස් වීම් ඇතිවිය හැක.



II. 작업관련성 질환

2) 국소진동의 장해

국소진동은 국소적인 스트레스로 작용하며 주로 수지, 손에 나타나고 자동톱, 공기햄머, 전동식 연마기를 사용할 때에 일어난다. 이 현상은 수지의 감각마비 및 창백 등의 증상이 있으며 그 이외에 국소적인 혈관, 신경, 골, 관절, 근육, 지각이상 등이 나타나며 점차로 전신에 파급되어 중추신경이나 내분비계에도 침범될 수 있다.



7-2 작업시 주의사항

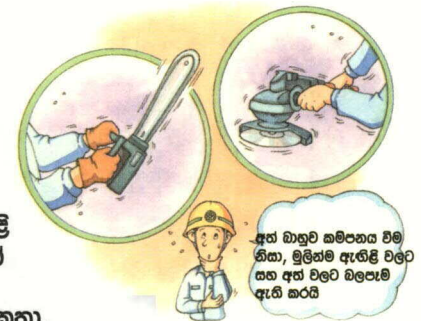
- 1) 작업개시 전·후에는 손, 팔, 어깨, 허리 등을 가볍게 풀어 주는 체조를 한다.
- 2) 한랭장소에서 진동작업을 하는 경우에는 적절한 보온조치를 한 후 작업에 임한다.
- 3) 작업중 파편의 비래 등에 대비한 안전조치를 강구한다.
- 4) 강렬한 진동을 발생시키는 작업을 실시할 경우에는 방진장갑 등 적절한 보호구를 착용한다.
- 5) 손잡이로 진동이 전파되지 않은 공구를 사용한다.



II. රැකියා ආශ්‍රිත රෝග වලින් වැළැක්වීම.

2) ශරීරයේ කොටස් කම්පනය වීම

නිසා ඇතිවන ආබාධ අත් සහ ඇඟිළි කම්පනයට හසුවීම මේ යටතේ මුලින්ම දැක්විය හැක. විදුලි කියත, පීඩන වායු මිටිය සහ විදුලි ගුණිතවරය ආදී උපකරණ වලින් වැඩ කිරීමේදී මෙම ආබාධ වලට ලක්වේ. පැරලයිසිස් සහ ඇඟිළි හිරිවැටීම ආදී රෝග ලක්ෂණ මෙයින් හටගනී. මෙම රෝග ලක්ෂණ වලට අමතරව රුධිර නාල වල අස්ථිභාවිකතා, ස්නායු, ඇටිසැකිල්ලේ සහ මස්පිඬුවල ආබාධද ඇතිවිය හැකි අතර, මධ්‍ය ස්නායු පද්ධතියට හා ගුන්ට පද්ධතියට හානි වීම මගින් මුළු සිරුරටම හානි ගෙන එමටද හැකිය.



7-2 වළක්වාලීමේ ක්‍රම

- 1) අත්, උරහිස හා ඉහරිය ආදී ස්ථාන ලිහිල් වීම සඳහා වැඩ කිරීමට පෙර සහ පසුව ඒවා ව්‍යායාම වලට භාජනය කරන්න
- 2) සිසිල් ස්ථානයක කම්පන වැඩ කිරීමට ඇත්නම්, වැඩ කිරීමට පෙර ශරීරයේ උෂ්ණත්වය පවත්වාගෙන යාමට හුදු වැඩ පිළිවෙළක් තබාගත යුතුය
- 3) වැඩ කිරීමේදී, කැබෙන කැබෙලි විසිවීම වැළැක්වීමට හුදු ක්‍රියාමාර්ග ගත යුතුය
- 4) අධික කම්පනය සහිත වැඩ කිරීමේදී, කම්පන වලට බිරෝතතු දෙන අත් ආවරණ වැනි පො.ආ.උ. පළඳින්න
- 5) කම්පනයට හසු නොවන හැඩලයන් සහිත ආයුධ මෙවලම් භාවිතා කරන්න



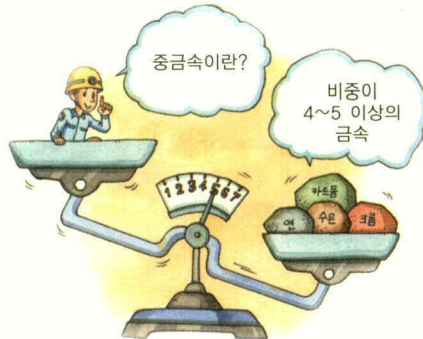
II. 작업관련성 질환

- 6) 진동공구는 가능한 한 기계적 힘을 이용한다.
- 7) 진동공구의 손잡이는 너무 세게 잡지 않도록 하고 사전에 반복 훈련한다.
- 8) 작업장내의 온도가 14℃ 이하이면 보온대책을 강구한다.
- 9) 1회 연속 진동작업을 가급적 10분 이내로 하고 전체 작업시간을 최소화한다.
- 10) 소음이 발생하는 진동 작업 시에는 청력보호구를 착용한다.
- 11) 진동 작업 시에는 진동방지장갑을 착용하여 진동폭로를 감소시킨다.
- 12) 착암기 등 진동공구 취급 작업자는 정기적으로 특수건강진단을 받도록 한다.

8. 중금속

8-1 중금속의 유해성

중금속이란 비중이 비교적 큰 금속으로서 비중이 4~5 이상인 연, 수은, 카드뮴, 크롬 등을 말하며, 주로 도금, 합금제조 등 여러 분야에 광범위하게 사용되고 있으며 그 종류에 따라 발생원이 다양하다.



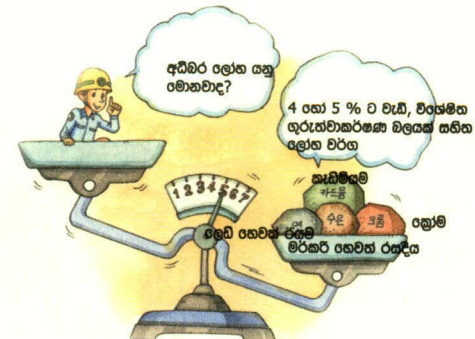
II. රැකියා ආශ්‍රිත රෝග වලින් වැළැක්වීම.

- 6) කම්පන වැඩ සඳහා හැකි පමණ යන්ත්‍ර භාවිතා කරන්න
- 7) කම්පනය වන මෙවලම් ඉතා තදින් අල්ලාගෙන සිටීම නොකළ යුතු අතර, එම සෙලැවීම අතට පුරුදු වීම සඳහා වැඩ ආරම්භ කිරීමට පෙර කිහිපවරක් පුරුදු පුහුණු විය යුතුය
- 8) වැඩ කරන ස්ථානයේ උෂ්ණත්වය සෙල්සියස් අංශක 14 ට අඩු නම්, එහි උෂ්ණත්වය වැඩිකර ගැනීම සඳහා කටයුතු කළ යුතුය
- 9) එක දිනට වැඩ කරන වැඩ කරන කාලය හැකිතම විනාඩි 10 කට වඩා අඩු කළ යුතු අතර, මුළු වැඩ කාලය ද හැකි පමණ අවම කර ගන්න
- 10) කම්පනය සහිත උපකරණ වලින් වැඩ කරන විට කණ ආවරණ පැළඳ ගන්න
- 11) කම්පනයට ඔරොත්තුදෙන අත්වැසුම් වැනි උපකරණ පැළඳගෙන, කම්පනයට හසුවීමට ඇති ඉඩ කඩ අඩු කර ගන්න
- 12) පැත්ත හැමර වැනි කම්පනය සහිත උපකරණ ක්‍රියා කරුවන් නිතරම විශේෂ වෛද්‍ය පරීක්ෂණ වලට භාජනය විය යුතුය

8. අධි බරැති ලෝහ.

8-1 අධි බරැති ලෝහ වල ඇති අවදානම

පොළවට ඇදගන්නා බලය හෙවත් ගුරුත්වාකර්ෂණය, 4 - 5 ට වඩා වැඩිවන ලෝහ වර්ග වන ඊයම් හෙවත් ලෙඩ්, මර්කරි, කැඩ්මියම්, ක්‍රෝම වැනි ද්‍රව්‍ය, අධිබර ලෝහ ඛාණ්ඩයට අයත්වේ. මෙම අධිබර ලෝහ, ජලේච්ඡිත සහ ඇලෝයි වැනි නිෂ්පාදන කාර්යයන් සඳහා යොදාගනු ලැබේ.



II. 작업관련성 질환

8-2 예방대책

- 1) 중금속 물질 발생원에 국소배기장치를 가동하여 작업자에게 노출되기 전에 옥외 집진기 등 처리장치로 배출한다.
- 2) 작업장 바닥은 불침투성 재료를 사용하고 작업장에 퇴적된 중금속 물질은 즉시 제거하여야 한다.
- 3) 발생원과 작업자를 격리시켜 발생 유해물질이 작업자에게 노출되지 않도록 한다.
- 4) 채용시에는 배치 전 건강진단을 실시하고 정기적인 특수건강진단을 실시하여 중금속에 의한 신체의 이상유무를 확인하여야 한다.
- 5) 개인위생관리를 철저히 하여 피부 및 경구를 통한 체내 유입을 줄여야 한다.
- 6) 개인보호구 착용(방진마스크, 보호앞치마 등)을 철저히 한다.



8-3 작업 시 준수사항

- 1) 국소배기장치가 설치된 장소에서 취급한다.
- 2) 작업전 취급상 주의사항 또는 경고표지를 반드시 숙지한 후 작업에 임한다.



II. රැකියා ආශ්‍රිත රෝග වලින් වැළකී සිටීම.

8-2 වළක්වාලීමේ ක්‍රම

- 1) අධිබර ලෝහ නිපදවන යන්ත්‍රයට සවිකර ඇති වායු හුවමාරු යන්ත්‍රයට අමතරව, පිටතින් සවිකරන දුවිලි එකතු කරන යන්ත්‍ර වැනි දෑ සවි කිරීම මගින් සේවකයන්ට එම අධිබර ලෝහ වලින් සිදුවන බලපෑම අඩුකරන්න.
- 2) ලෝහ වර්ග උරා නොගන්නා දෑ වලින් පොළව ආවරණය කළ යුතු අතර, එහි අධි බර ලෝහ එක් රැස් වූ වහාම, එවා ඉවත් කළ යුතුය.
- 3) සේවකයන්ට මෙම අනතුරුදායක දෑ වලින් වන බලපෑම අවම කිරීම සඳහා සේවකයන් සහ මෙම ලෝහ වර්ග වෙන් කොට තබන්න.
- 4) යම් සේවකයෙකු කුළී පදනම මත සේවයේ යොදවන්නේ නම්, එසේ කිරීමට පෙර විශේෂ වෛද්‍ය පරීක්ෂණයකට යොදවන්න. ඉන් පසුවද නිතර නිතර සාමාන්‍ය වෛද්‍ය පරීක්ෂණ වලට යොමු කරවා මෙම දෑ වලින් මගින් බිඳුන් යම් ආබාධයකට ලක්ව ඇත්දැයි පරීක්ෂා කර බැලිය යුතුය.
- 5) මෙම දෑ වල සම මගින්, කටින් හෝ නාසයෙන් ශරීරයට උරා ගැනීමට ඇති ඉඩ ප්‍රස්ථා අඩු කිරීම සඳහා පොදුගලික පාලන ක්‍රම ඇතිකරන්න
- 6) පො.ආ.උ.පළඳින්න (දුවිලි මුහුණු ආවරණ, ආරක්ෂක ඇඳුම් ආදිය)



8-3 වැඩ කළ යුතු පිළිවෙල

- 1) අන්‍යන්තර වායු හුවමාරු ක්‍රමයක් සහිත ස්ථානයක සිට මෙම දෑ වල ගාවිතා කරන්න
- 2) වැඩ ආරම්භ කිරීමට පෙර මෙවැනි සිදුවන හානි වලින් වැළකී සිටීම සහ ඒ හා අදාළ සංඥා පිළිබඳ පූර්ණ අවබෝධයක් ඇත්නම් පමණක් වැඩ ආරම්භ කරන්න



II. 작업관련성 질환

- 3) 피부에 흡수되는 것을 방지하기 위하여 불침투성 보호의를 착용하여야 하며 작업복, 장갑, 양말 등의 청결을 유지한다.
- 4) 발생원을 밀폐하는 설비나 국소배기장치를 설치하지 아니한 장소에서 작업 시 적절한 보호구를 착용한다.
- 5) 작업장 안에서는 음식섭취, 흡연 등은 삼가한다.
- 6) 중금속 취급자는 정기적으로 특수건강검진을 받도록 하고 검진결과 의사소견에 따라 작업전환 등 적절한 사후조치에 따른다.

9. 근골격계 질환

9-1 근골격계 질환이란

매일 동일한 신체부위를 단순한 동작으로 반복하거나 부적절한 작업자세로 중량물을 취급하는 작업에서 육체적 스트레스가 신체에 누적되어 목·어깨·허리·팔·손·다리의 신경·인대·관절부위에 발생하는 질환을 말한다.



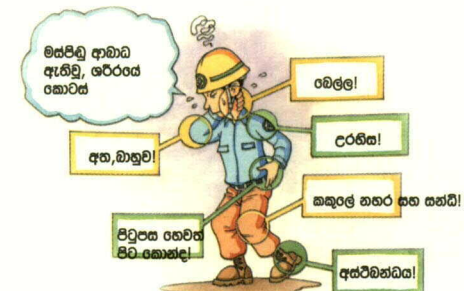
II. රැකියා ආශ්‍රිත රෝග වලින් වැළකී සිටීම.

- 3) මෙම ද්‍රව්‍ය උරා නොගන්නා ඇඳුම වර්ග ඇඳීම මගින් සම තුළින් එම විෂ ශරීරයට උරා ගැනීම වැළැක්විය හැකි අතර, නිතරම එම ඇඳුම, අත් ආවරණ සහ පා ආවරණ පිරිසිදුව තබා ගත යුතුයි
- 4) අධිබර ලෝහ නිපදවන ද්‍රව්‍ය නිසි පරිදි මුදුන ලෙස ආවරණය කිරීමට පහසුකම් හෝ එම ස්ථානයේ ඇති වායු නිසි පරිදි ඉවත් කිරීමට වායු හුවමාරු ක්‍රමයක් නොමැතිනම්, විධිමත් ලෙස පො.ආ.උ. පැළඳිය යුතුයි
- 5) වැඩ කරන ප්‍රදේශය තුළදී, ආහාර ගැනීම සහ දුම් බීම සපුරා තහනම් කරන්න
- 6) අධි බර ලෝහ සමඟ කටයුතු කරන සේවකයන් නිතරම විශේෂ වෛද්‍ය පරීක්ෂණ වලට භාජනය විය යුතු අතර, එවායේ ප්‍රතිඵල මත ලබාදෙන වෛද්‍ය උපදෙස් අනුව සේවා කාර්ය මාරු කිරීම වැනි සුදුසු ක්‍රියාමාර්ග යොදන්න

9. මාංශ පේශීන් සහ ඇට සැකිල්ල ආශ්‍රිත රෝග

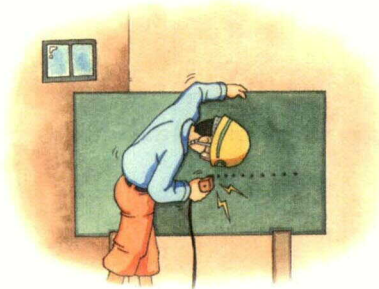
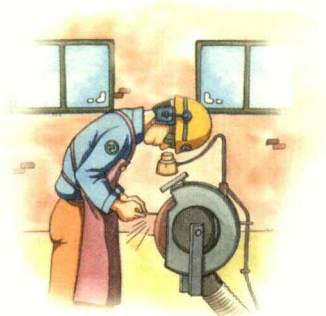
9-1 මාංශ පේශීන් සහ ඇට සැකිල්ල ආශ්‍රිත රෝග යනු කුමක්ද?

මාංශ පේශීන් සහ ඇට සැකිල්ල ආශ්‍රිත රෝග යනු, ශරීරයේ යම් සෛවික නැවත නැවතත් සිදුවීම නිසා හෝ අවිධිමත් ඉරියව්වකින් අධි බර එසැවීම නිසා හෝ බෙල්ල, තුනටිය, අත් සහ පා ඇතුළු අනෙකුත් අවයව වල ඇති ස්නායු, සන්ධි සහ අස්ථි බන්ධන හෙවත් පොශින්ට් වල ඇතිවන ආබාධයන් වේ.

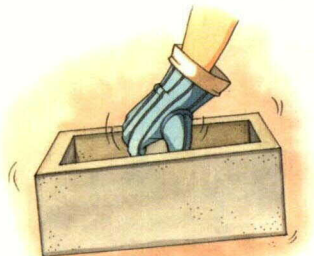


II. 작업관련성 질환

1) 부적절한 작업자세를 유지하는 작업

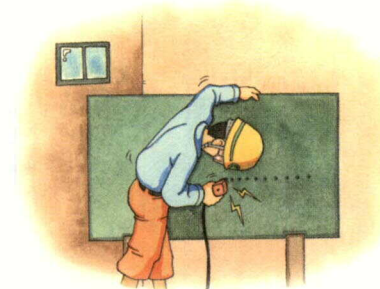
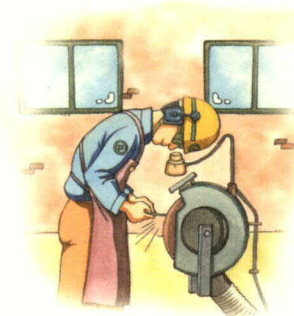


2) 강한 손 힘이 필요한 작업

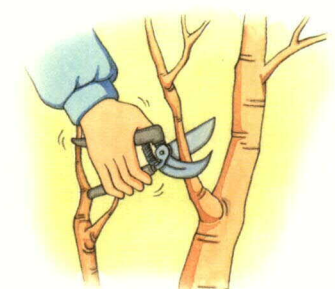
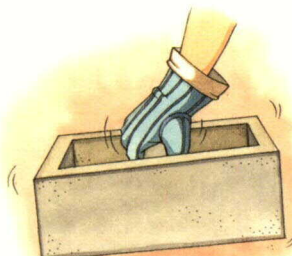


II. රැකියා ආශ්‍රිත රෝග වලින් වැළැකි සිටීම.

1) අවිධිමත් ඉරියව් වලින් කිරීමට සිදුවන වැඩ

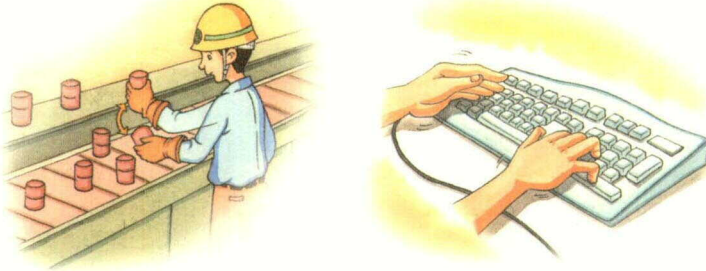


2) අත්වල ශක්තිය වැඩියෙන් අවශ්‍ය වන වැඩ

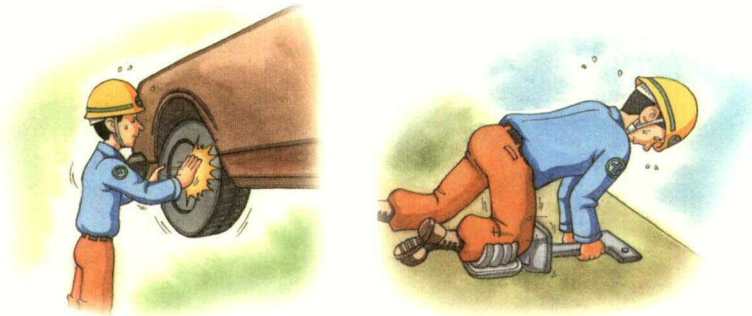


II. 작업관련성 질환

3) 반복적인 동작이 필요한 작업

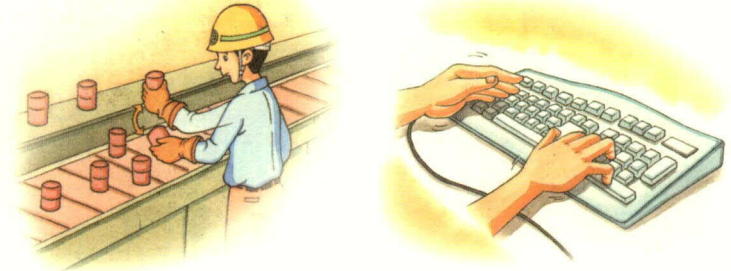


4) 신체 일부를 망치처럼 사용하는 작업

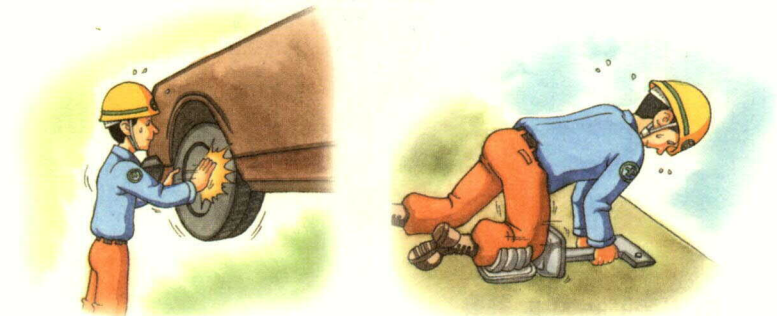


II. රැකියා ආශ්‍රිත රෝග වලින් වැළකී සිටීම.

3) එකම දෙය නැවත නැවතත් කිරීමට සිදුවීම

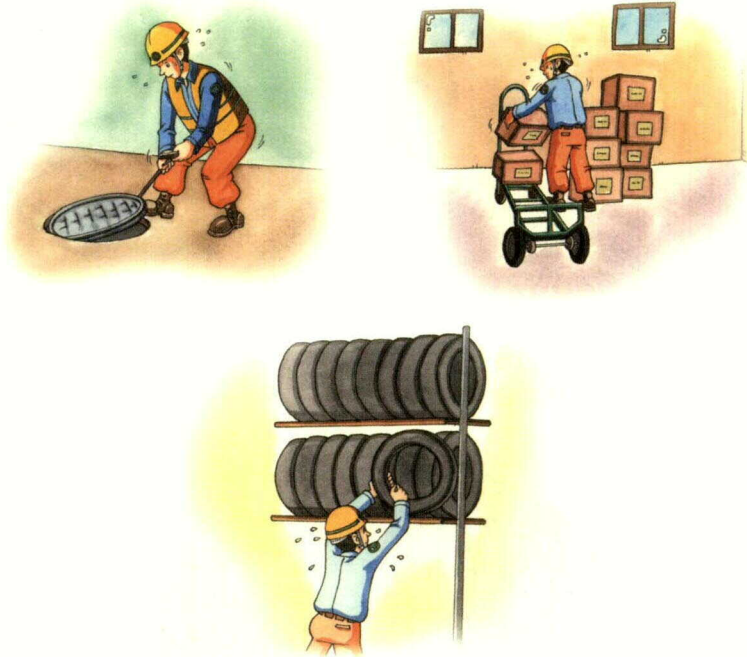


4) ශරීරයේ කොටසක් මේසක් ලෙස යොදා ගනිමින් කරන වැඩ

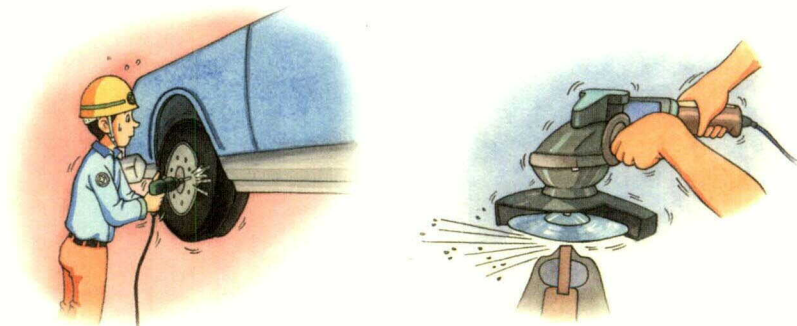


II. 작업관련성 질환

5) 중량물 들기 및 운반 작업

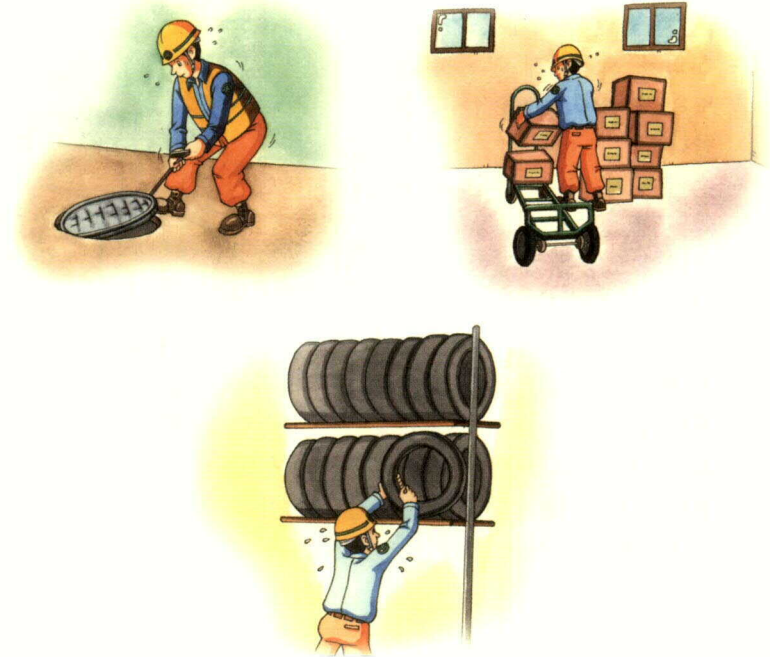


6) 진동공구 사용 작업

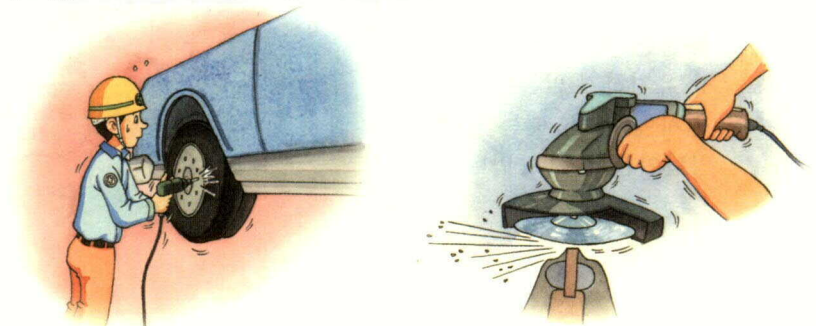


II. රැකියා ආශ්‍රිත රෝග වලින් වැළකී සිටීම.

5) අධි බර ද්‍රව්‍ය එසවීම සහ ප්‍රවාහන වැඩ



6) දෙදැරීම සහිත මෙවලම් වලින් කරන වැඩ



II. 작업관련성 질환

3) 건강관리

- 작업전·후 스트레칭을 실시한다.
- 전신운동과 근육운동을 매일 규칙적으로 한다.
- 장시간 앉아서 근무할 때 1시간 마다 일어서서 허리를 풀어준다.
- 목·어깨·손·다리 부위에서 감각마비, 경련, 따끔거림, 뻣뻣함 및 요통이 있을 때 관리자에게 증상을 호소하여 조기에 예방한다.



4) 보호구 착용

- 손목을 많이 사용하는 단순반복 작업자는 손목보호대를 착용한다.
- 신체의 접촉 스트레스를 예방하기 위하여 무릎보호대 및 어깨보호대를 착용한다.
- 진동공구 사용 시 방진장갑을 착용한다.



II. රැකියා ආශ්‍රිත රෝග වලින් වැළකී සිටීම.

3) සෞඛ්‍ය ආරක්ෂාව

- වැඩ කිරීමට පෙර සහ වැඩ අවසන් වූ පසු ඉන්ද්‍රිය ක්‍රියාකාරීත්වය සඳහා ව්‍යායාම කරන්න
- දිනපතාම ශාරීරික ව්‍යායාම සහ මස්පිඩු සඳහා ව්‍යායාම නොකඩවා කරන්න
- දිගු කාලයක් වාඩිවී වැඩ කරන විට තනවියට විවේකයක් දීම සඳහා පැයකට වරක් හිටගන්න
- ශරීරයේ හිරි ගතිය, කෙත්තිය පෙරලීම, ඉදිමුම සහ බෙල්ල උරහිස් අත් හා කකුල් ආදියෙහි වේදනාව ඇත්නම්, ඒවා තවදුරටත් වැඩවීම වළක්වා ගැනීම සඳහා වහාම කළමණාකරුට දන්වන්න



4) පො.ආ.උ.පැළඳ ගැනීම

- අත් වලින් කරන එකම ස්වභාවයේ සාමාන්‍ය වැඩ වල යෙදෙන සේවකයන්, මැණික් කටුව ප්‍රදේශයේ ආරක්ෂාව සඳහා නියමිත උපකරණ පැළඳගන්න
- යම් දෙයක් ගැටීම හේතුවෙන් දූෂණික සහ උරහිස් වලට ඇතිවිය හැකි ආබාධ වැළැක්වීම සඳහා ඒවාට ආරක්ෂක උපකරණ පැළඳගන්න
- දෙදරම සහිත මෙවලම් භාවිතා කරන විට දෙදරමට බරොත්තු දෙන අත් ආවරණ පැළඳ ගන්න



Ⅲ. 건설현장에서의 안전

III. ඉදිකිරීම වැඩ සීම වලදී ආරක්ෂාව

Ⅲ. 건설현장에서의 안전

3. 이동식 사다리

- 1) 벽면 상부로부터 최소한 1미터 이상 연장되어 설치한다.
- 2) 상부와 하부가 움직이지 않게 고정한다.
- 3) 부서지기 쉬운 벽돌 등을 받침대로 사용하지 않는다.
- 4) 출입문 주위에 사다리를 설치할 경우에는 반드시 감시자를 배치한다.
- 5) 금속사다리는 전기설비가 있는 곳에서 사용하지 않는다.
- 6) 몸의 중심을 사다리로부터 이격시켜서는 안된다.



4. 개구부

- 1) 개구부 주위에서 작업을 할 경우 추락에 주의한다.
 - 난간, 뚜껑 등을 마음대로 해체하여서는 안된다.
 - 작업상 부득이하여 현장책임자 지시로 난간을 해체한 경우, 작업이 끝나는 즉시 원상태로 복구하여야 한다.
 - 개구부에서 물건을 들어올릴 때는 안전대를 사용하여야 한다.
- 2) 개구부에서 물건을 떨어뜨려서는 안된다.



III. ඉදිකිරීම් වැඩ බිම් වලදී ආරක්ෂාව

3. එකා මෙකා කළ හැකි ඉතිමිං.

- 1) මෙම ඉතිමිං, බිත්තියේ සිට අඩුම තරමින් මීටර් 1 ක් වත් දුර සිට බිත්තියට හේතුව කර තැබිය යුතුය
- 2) මෙම ඉතිමිං එකා මෙකා නොසෙලවීමට, ඉතිමියේ උඩ සහ යට කෙළවරවල හොඳින් සම්මන්ත්ව තැබිය යුතුය
- 3) සම්මන් නොමැති ගඩොල්, මෙම ඉතිමිං වල ආධාරක වශයෙන් සවි නොකරන්න
- 4) ඇතුළුවීම හෝ පිටවීම දොරටු හරහා මෙම ඉතිමිං තැබීමේදී, සෑම විටම එම ස්ථානයේ මග පෙන්වන්නෙකු සිටිය යුතුය
- 5) විදුලිය සැපයුම් සහිත ස්ථාන වල වැඩ සඳහා ලෝහ වලින් තැනූ ඉතිමිං භාවිතා නොකරන්න
- 6) ඉතිමිංව නැගීමේදී, එය ඉවතට හෝ පැත්තකට නොවැටෙන ලෙස සිරුර සමබරව තබාගෙන නගින්න



4. විවෘත ස්ථාන.

- 1) විවෘතව ඇති ස්ථාන වලින් වැටීම වැළැක්වීමට අදාළ පියවර ගන්න

- සවිකර ඇති ආරක්ෂක වැට්ටල් සහ ආවරණ, තම මතය අනුව ඉවත් නොකරන්න
- වැඩ අවශ්‍යතාවය මත, වැඩ උපදේශකයේ උපදෙස් අනුව යම් ආරක්ෂක වැට්ටල් හෝ ආවරණයක් ඉවත් කරන්නේ නම්, එය අදාළ වැඩ කොටස අවසන් වූ විනාම නැවත පෙර පරිදි සකස් කරන්න
- විවෘත ස්ථානයක දී භාණ්ඩ ඔසවන විට ආරක්ෂක පටි පැළඳ ගන්න



- 2) විවෘත ස්ථාන වලින් කිසිදු ද්‍රව්‍යයක් පහළට නොදමන්න

Ⅲ. 건설현장에서의 안전

5. 안전대 착용

5-1 착용해야 할 작업

- 1) 비계 및 철골설치, 거푸집 조립·해체·변경작업
- 2) 개구부에서의 작업, 화물을 올리거나 내리는 작업
- 3) 비탈면 흙깎기, 댐 및 용벽에서의 작업



5-2 안전대 사용시 주의사항

- 1) 사용 전 점검 실시
- 2) 높이 2미터 이하라도 착용을 고려
- 3) 안전대는 허리에 착용



III. ඉදිකිරීම් වැඩ බිම් වලදී ආරක්ෂාව

5. ආරක්ෂක පටි පැළඳීම

5-1 ආරක්ෂක පටි පැළඳ කළ යුතු වැඩ

- 1) පලංචි වැඩ, කණු සිටුවීම, හැඩතල එකලස් කිරීම, ගොඩනැගිලි කඩා ඉවත්කිරීම සහ එක් ස්ථානයක සිට තවත් ස්ථානයකට මාරු වෙමින් කිරීමට ඇති වැඩ.
- 2) විවෘත ස්ථානයක වැඩ කරන විට සහ භාණ්ඩ පවරන විට හා ගොඩබාන විට,
- 3) හැඩ බැවුමක පස් කපන විට, වෙළලක ඉදිකිරීම් වලදී හා පස් වැටීම වැළැක්වීමට සාදන තාපප ඉදි කිරීම්වලදී



5-2 ආරක්ෂක පටි භාවිතය සඳහා උපදෙස්

- 1) වැඩ ආරම්භ කිරීමට පෙර භාවිතා කරන පටිය හොඳින් පරීක්ෂා කරන්න
- 2) උස ප්‍රමාණය මීටර් 2 කට වඩා අඩු වුවද, ආරක්ෂක පටි පැළඳීමට වගබලාගන්න
- 3) ඉණ ප්‍රදේශය හරහා ආරක්ෂක පටිය පළඳින්න

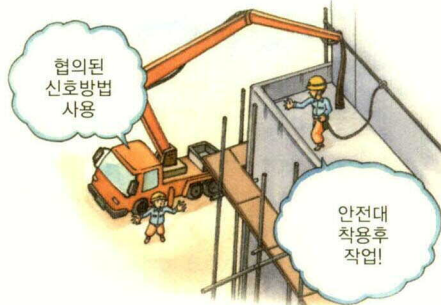


III. 건설현장에서의 안전

7. 콘크리트 타설작업

7-1 콘크리트 타설작업 시 준수사항

- 1) 콘크리트 펌프호스의 조인트 부분 연결상태를 확인 후 작업한다.
- 2) 펌프 선단부 작업자는 반동을 하지 않도록 주의한다.
- 3) 콘크리트 펌프의 배관 작업 시 주위상황을 파악하고 안전대 착용 후에 작업한다.
- 4) 타설장치 조작자와 호스 선단부 작업자와 신호방법을 협의한다.
- 5) 콘크리트 펌프의 수직 배관 조인트 작업은 안전대를 사용한다.



7-2 리어카에 의한 타설작업

- 1) 리어카의 통로는 작업자의 이동 통로와 구분되어야 한다.
- 2) 리어카로부터 콘크리트를 부을 때는 전락이나 추락을 방지할 수 있는 속도를 유지한다.
- 3) 진동기의 전선은 캡타이어를 사용하고 접지는 확실히 한다.
- 4) 리어카, 삽, 운반기구 등은 작업 종료 시 콘크리트를 제거하고 지정된 장소에 보관한다.

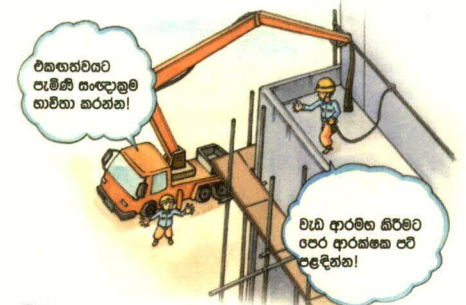


III. ඉදිකිරීම් වැඩ බිම් වලදී ආරක්ෂාව

7. කොන්ක්‍රීට් දැමීමේ වැඩ

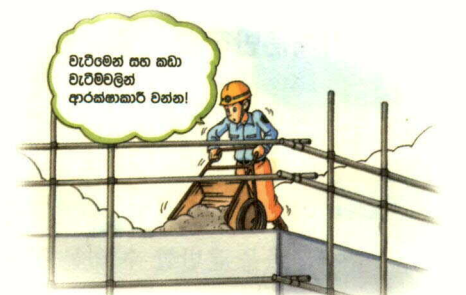
7-1 කොන්ක්‍රීට් දමන වැඩ කිරීමේදී ඇති අනතුරු වළක්වාලීමේ ක්‍රම

- 1) කොන්ක්‍රීට් පොම්පයේ බට එකිනෙක සම්බන්ධ කර ඇති ස්ථාන හොඳින් පරීක්ෂා කිරීමෙන් පසු පමණක් වැඩ ආරම්භ කරන්න
- 2) කොන්ක්‍රීට් බටයේ කෙළවර වැඩ කරන සේවකයින්, එම බටය දඟර ගැසීමට ඉඩ නොතැබීමට වග බලා ගත යුතුය
- 3) කොන්ක්‍රීට් පොම්පයේ බට එළීම වල යෙදෙන සේවකයින් එම ස්ථානයේ වටපිටාව ගැන සෙදිසි කර අවශ්‍යතම ආරක්ෂක පටි පැළඳ ගන්න
- 4) කොන්ක්‍රීට් බටයේ කෙළවර වැඩ කරන සේවකයින් සහ කොන්ක්‍රීට් දමන උපකරණ ක්‍රියා කරුවන් අතර හොඳ සංඥා ක්‍රමයක් තිබිය යුතුය
- 5) කොන්ක්‍රීට් පොම්පවල උස් අතට ඇති බට සම්බන්ධ කරන වැඩ වලදී ආරක්ෂක පටි පැළඳ ගත යුතුය



7-2 අත් යත්තු භාවිතා කර සිදු කරන කොන්ක්‍රීට් දැමීම

- 1) අත් කරන්න ගෙන යන මාර්ගය, එ සඳහා පමණක් භාවිතා කරන්න
- 2) අත් කරන්න වලින් කොන්ක්‍රීට් ගෙන යාමේදී, පෙරළීම් සහ වැටීම් වලින් වළක්වා ගැනීම සඳහා, එය පාලනය කළ හැකි වේගයකින් ගෙනයන්න
- 3) වයිබ්‍රේටරයේ වයර සඳහා පිටතින් සහ ආවරණයක් හෙවත් කැප වයර භාවිතා කළ යුතු අතර, එය පොළවට සම්බන්ධ කර තිබිය යුතුය
- 4) වැඩ අවසන් කිරීමෙන් පසුව අත් කරන්නවල, සවල් වල සහ අනෙකුත් ප්‍රවාහන උපකරණ වල ඇති කොන්ක්‍රීට් ඉවත් කර එවා නියමිත ස්ථාන වල තැබිය යුතුයි



Ⅲ. 건설현장에서의 안전

7-3 펌프카에 의한 타설작업

- 1) 펌프 조작핸들을 운전수 이외의 작업원이 조작하지 않는다.
- 2) 송급관의 이음은 확실히 연결하고 배관이 통로 및 작업장소에 근접되게 설치하지 않는다.
- 3) 배관을 빼어낼 때 조금씩 빼어 콘크리트를 나오게 하여 압력을 서서히 개방시켜야 한다.
- 4) 공기 세정 시에는 반드시 후렉시블 호스를 떼어내야 한다.
- 5) 슈트 굴절부분에 대한 협착 위험을 주지시키고 이를 통제하여야 한다.



8. 기계운반작업

8-1 리프트

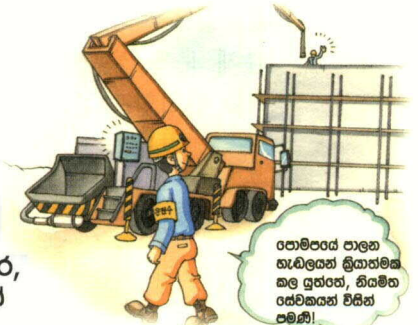
동력을 사용하여 가이드레일을 따라서 상·하로 움직이는 운반구를 매달아 화물을 운반할 수 있는 설비이다.



III. ඉදිකිරීම් වැඩ බිම් වලදී ආරක්ෂාව

7-3 පොම්ප කරන යන්ත්‍ර භාවිතා කර සිදු කරන කොන්ක්‍රීට් දැමීම

- 1) කොන්ක්‍රීට් පොම්ප පාලන හැඩලයන්, එම යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු තැර, අන් අය විසින් ක්‍රියාත්මක නොකරවිය යුතුයි
- 2) කොන්ක්‍රීට් ප්‍රවාහන බට හොඳින් සම්බන්ධ කර තිබිය යුතු අතර, එම බට, සේවකයන් ඇවිදින ස්ථාන හෝ වැඩ කරන ස්ථාන අතරින් නොදැමිය යුතුය
- 3) වැඩ අවසන් කිරීමෙන් පසු කොන්ක්‍රීට් පොම්පයෙන් බට ගලවා ඉවත් කිරීමට පෙර, බට තුළ ඇති කොන්ක්‍රීට් ටිකෙන් ටික ඉවත් කරමින් කොන්ක්‍රීට් පොම්පය තුළ ඇති පීඩනය ක්‍රමානුකූලව අඩු කරන්න
- 4) පිරිසිදු කිරීමේදී, සෑම විටම නැවෙන සුළු බට කොටස් වෙන්කර පිරිසිදු කරන්න
- 5) කොන්ක්‍රීට් ගලා යන බට කොටස් වල යටට හෝ අතරට තහවුරුව ඇති අවදානම ගැන ප්‍රවේශම් වන්න



8. යන්ත්‍ර උපකරණ මගින් භාණ්ඩ ප්‍රවාහනය

8-1 විදුලි සැපයීම.

විදුලිය භාවිතා කරමින් පිලි මාර්ගයක් දිගේ ඉහළ පහළ යාමටත්, එය තුළින් භාණ්ඩ එසවීමට සහ පහළට ගැනීමටත් පහසුකම් ඇති උපකරණය විදුලි සැපයීම හෙවත් ලිෆ්ට් යනුවෙන් හැඳින්වේ.



Ⅲ. 건설현장에서의 안전

- 물건 중심부에 후크를 위치하였는지 확인 한 후 권상 신호를 해야 한다.
 - 작업반경 내에는 사람의 접근을 금하며 작업물을 작업자의 머리 위나 통로 위에 위치하지 않게 한다.
 - 고장 시에는 운전을 즉시 중지하고 해당 부서에 통보하여 조치를 받아야 한다.
- * 지정된 운전자 이외에는 조작을 하여서는 안된다.

III. ඉදිකිරීම් වැඩ තීම් වලදී ආරක්ෂාව

- ඔසවන භාණ්ඩය හරි මැදට යන්ත්‍රයේ කොක්ක අමුණා ඇතදැයි පරීක්ෂා කර බැලීමෙන් පසුව පමණක් එය එසවීමට සංඥා ලබා දෙන්න
- වැඩ කරන පුද්ගලය තුලට මිනිසුන් ඇතුළු වීම තහනම් කරන්න. ඔසවන භාණ්ඩ, සෙවකයන්ගේ හිස මතින් හෝ ගමන් කරන මාර්ග මතින් සොළවමින් එහා මෙහා කිරීමෙන් වළකින්න
- යන්ත්‍රයේ යම් දෝශයක් ඇතිවුව හොත්, වැඩ කිරීම තහර කොට එය නිසි පරිදි සකස් කිරීමට එම ස්ථානය භාර නිලධාරියාට දන්වන්න

* පත්කළ පුද්ගලයින් විසින් පමණක් මෙම යන්ත්‍ර ක්‍රියා කරවිය යුතුය.

**IV.
Personal Information
Regarding
Worker's Benefits/
Compensation**

IV. Personal Information Regarding Workers' Benefits/Compensation

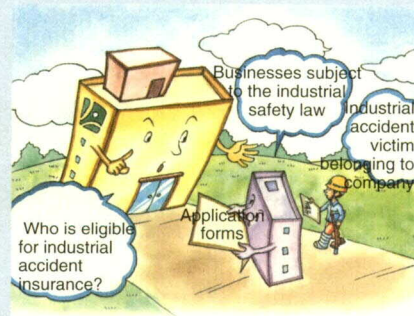
A. Industrial Accident Compensation Insurance

1. Compensation Guidelines of Industrial Accident Compensation Insurance

1-1 Eligibility

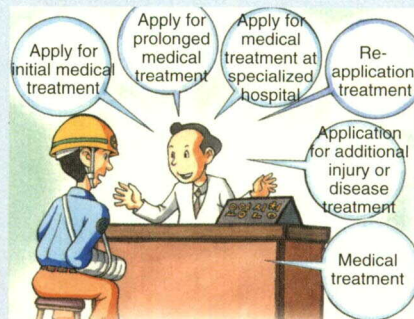
- 1) When a business or employee belonging to the corresponding company subject to Industrial Accident Compensation Insurance is injured, damaged, becomes ill or dies as a result of work performed.

Note : More than four days of medical treatment is necessary to be eligible for Industrial Accident Compensation Insurance in cases of injury or disease.



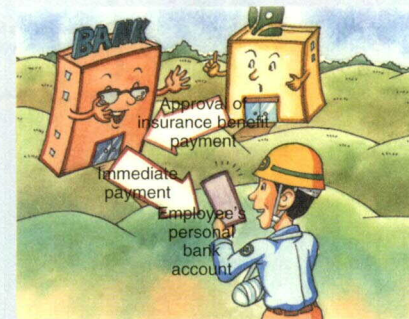
2) Medical Treatment

- Initial treatment:
After being injured as a result of work performed.
- Prolonged treatment:
When initial treatment period is extended for a period of time.
- Hospital transfer:
When patient is transferred from one hospital to another hospital.
- Reapplication of treatment:
When the injury or disease reoccurs after completion of the initial treatment.
- Additional injury or disease treatment:
When a new injury or disease occurs in addition to the original complication.

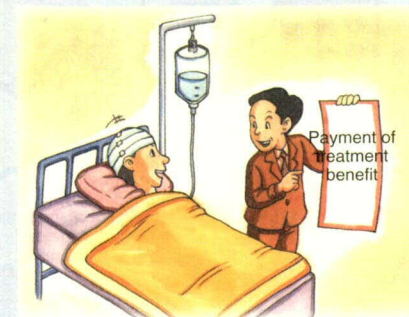


3) Compensation

Employees or employee families may require compensation as a result of unemployment due to treatment, completion of treatment, or death.



- 4) Insurance Compensation Payment
The Korea labor Welfare Corporation headquarters bank will send the money directly to the employee's personal bank account, even when the payment decisions have been made at branch offices.



1-2 Industrial Accident Compensation Insurance Coverage

- 1) Treatment Coverage Compensation is paid in kind, covering the costs involved throughout the entire length of the treatment process for work related illness/injuries.
- Compensation Details: Cost related to diagnoses, medicine, or diagnostic material and prosthesis are covered.

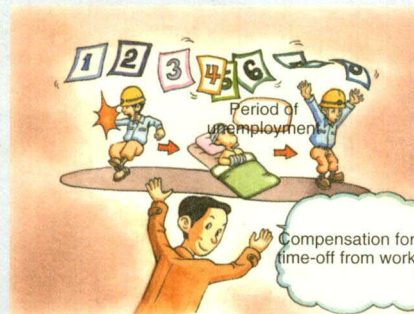
IV. Personal Information Regarding Workers' Benefits/Compensation

A. Industrial Accident Compensation Insurance

Treatment of surgery and other measures, hospitalization, transfers, and other relevant costs required during treatment as specified by the Ministry of Labor, i.e. re-treatment, rural sanatorium, etc., are covered.

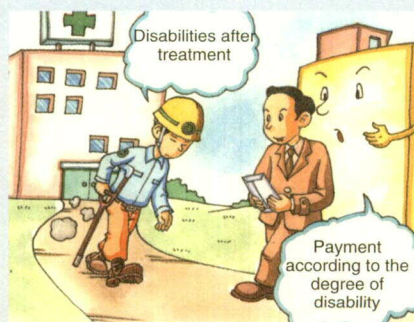
- 2) Compensation for Time - off from Work Compensation payments are made to replace lost wages during time-off from work as a result of work related injuries / illnesses.

- Compensation amount:
Approximately 70% of the employee's average wages for each day the employee cannot work.



• Compensation Pension for the Sick and Injured: If the injury/illness grade is between 1 and 3, and the employee has not recovered after two years of treatment and no work, the compensation benefits are upgraded and the employee may receive a pension.

- 3) Disability Compensation Distributed in accordance with the degree of disability resulting from corresponding accidents when employee continues to be disabled after treatment of a work related accident.

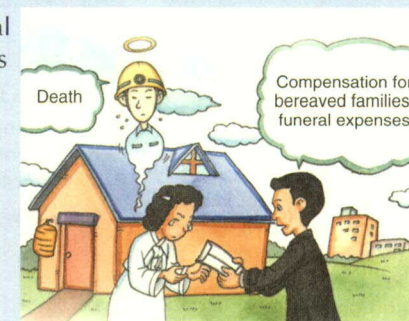


Classification	Lump-sum	Annual Allowance
Reason for Compensation	When disability grade is between 4 ~ 14 and disability remains	When disability between grades 4 ~ 14 continues (4 ~ 7 is optional)
When to File Request	After treatment is completed	Four (4) times per year, from completion of treatment until death
Compensation Details	Corresponding amount of 1,012 days to 55 days of the average wage according to the disability degree	Corresponding amount of 329 days to 138 days of the average wage according to the disability degree

- 4) Survivors' Compensation, Funeral Costs Survivors' Compensation is supplied to the family of the deceased employee and funeral costs are covered in the case of work related death.

- Survivors' Compensation Distribution Recipients: Spouse, children, parents grandchildren, grandparents, and siblings (brother, sister), in this order. Allowance can be paid in a lump sum, or in annual distributions according to the selection of the recipient's wishes.

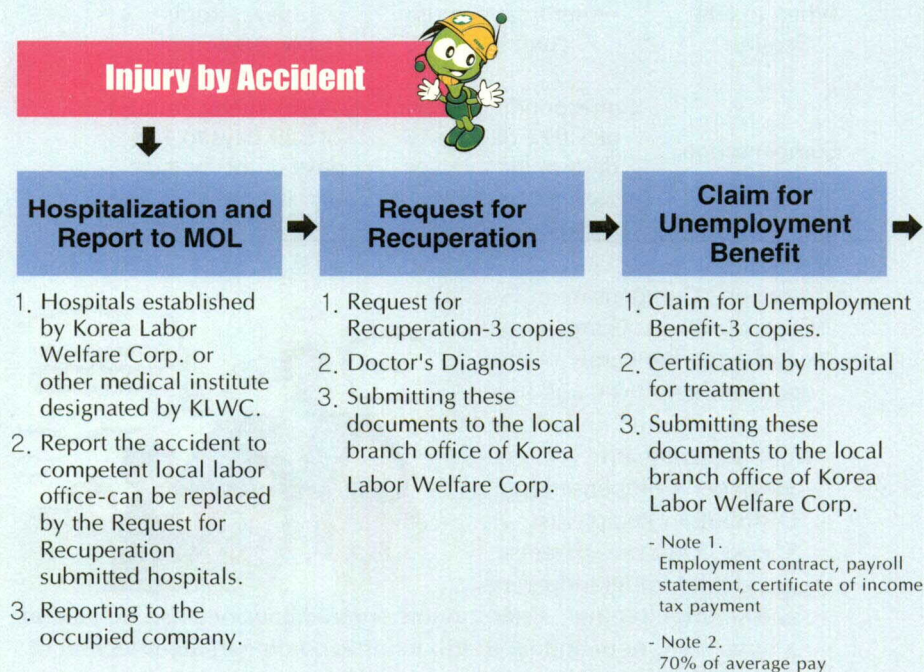
- Lump sum: Immediately after death. 1,300 days of average wage.
- Pension: Distributed four times per year (Feb, May, Aug., and Nov.), until the death of the recipient (Basic amount + Additional Amount).
 - Basic amount : Approximately 47% of the employee's basic annual salary amount (average wage x 365 days)
 - Additional amount : 5% of above states "Basic Amount" per additional recipient (maximum additional amount is four persons, or 20%).
- Funeral cost : Compensation is equal to 120 days of the deceased employee's average wages.



IV. Personal Information Regarding Workers' Benefits/Compensation

A. Industrial Accident Compensation Insurance

2. Follow up Procedures in Case of Industrial Accidents



IV. Personal Information Regarding Workers' Benefits/Compensation

B. Relevant Industrial Safety and Health Organizations and Information

1. Ministry of Labor

Office	Location	Tel
Seoul Regional Administration	13-1 Hanseong Plaza Heungin-dong Jung-gu, Seoul	02-2250-5770
Seoul Gangnam Local Labor Office	1022-10 Bangbae 3-dong Seocho-gu, Seoul	02-598-1671
Seoul Eastern Local Labor Office	160 Grand Plaza Bangi-dong, Songpa-gu, Seoul	02-413-4949
Seoul Western Local Labor Office	156-1 Hanilcolor BD Yeomri-dong Mapo-gu, Seoul	02-701-1320
Seoul Southern Local Labor Office	121-103 Dangsang-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul	02-2675-9101
Seoul Northern Local Labor Office	45-1 Yongdu BD Yongdu-dong Dongdaemun-gu, Seoul	02-963-0415
Seoul Gwonak Local Labor Office	222-30 Guro 3-dong Guro-gu, Seoul	02-3281-5021
Chuncheon Local Labor Office	757 Hyoja 3-dong Chuncheon-si, Gangwon-do	033-241-1916
Gangneung Local Labor Office	1117-14 Ponam-dong Gangneung-si, Gangwon-do	033-646-2515
Wonju Local Labor Office	Jeongbuhapdongcheongsa Dangye-dong Wonju-si, Gangwon-do	033-745-0009
Taebaek Local Labor Office	25-14 Hwangji-dong Taebaek-si, Gangwon-do	033-552-8603
Youngwol Local Labor Office	976-1 Yeongheung 5-ri Yeongwol-eup Yeongwol-gun, Gangwon-do	033-374-1724
Busan Regional Administration	1470-1 Yeonsan2-dong Yeonje-gu, Busan-si	051-851-7420
Busan Dongnae Local Labor Office	529-5 Myeongryun-dong Dongnae-gu, Busan-si	051-552-3025

Office	Location	Tel
Busan Northern Local Labor Office	761-2 Deokpo 2-dong Sasang-gu, Busan-si	051-305-4949
Changwon Local Labor Office	7-5 Yongho-dong Changwon-si, Gyeongsangnam-do	055-289-6609
Ulsan Local Labor Office	126-1 Ok-dong Nam-gu, Ulsan-si	052-228-1881
Yangsan Local Labor Office	695-6 Bukbu-dong Yangsan-si, Gyeongsangnam-do	055-387-0805
Jinju Local Labor Office	285-1 Sangdae-dong Jinju-si, Gyeongsangnam-do	055-758-1752
Tongyeong Local Labor Office	356-130 Mujeon-dong Tongyeong-si, Gyeongsangnam-do	055-643-2467
Daegu Regional Administration	1372-1 Gwaneum-dong Buk-gu, Daegu-si	053-321-6712
Daegu Southern Local Labor Office	78-2 Sincheon 3-dong Dong-gu, Daegu-si	053-753-4909
Pohang Local Labor Office	940 Daejam-dong Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do	054-275-6875
Gumi Local Labor Office	51 Songjeong-dong Gumi-si, Gyeongsangbuk-do	054-456-4676
Yeongju Local Labor Office	36 Hyucheon 3-dong Yeongju-si, Gyeongsangbuk-do	054-634-0913
Andong Local Labor Office	715-3 Taehwa-dong Andong-si, Gyeongsangbuk-do	054-852-0009
Gyeongin Regional Administration	1113 Guwol 3-dong Namdong-gu, Incheon-si	032-421-4721
Incheon Northern Local Labor Office	1077-1 Gyesan 3-dong Gyeyang-gu, Incheon-si	032-556-0933
Suwon Local Labor Office	528-5 Yuljeon-dong Jangan-gu Suwon-si, Gyeonggi-do	031-259-0251

IV. Personal Information Regarding Workers' Benefits/Compensation

B. Relevant Industrial Safety and Health Organizations and Information

1. Ministry of Labor

Office	Location	Tel
Bucheon Local Labor Office	1032-2 Jung4-dong Wonmi-gu Bucheon-si, Gyeonggi-do	032-323-9823
Anyang Local Labor Office	204-6 Anyang 7-dong Manan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do	031-466-2622
Ansan Local Labor Office	526-1 Gojan-dong Ansan-si, Gyeonggi-do	031-412-1970
Uijeongbu Local Labor Office	526-1 Yonghyeon-dong Uijeongbu-si, Gyeonggi-do	031-746-0270
Seongnam Local Labor Office	2550 Sinheung 3-dong Sujeong-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do	031-749-0270
Gwangju Regional Administration	1-4 Gwangsan-dong Dong-gu, Gwangju-si	062-227-3814
Jeonju Local Labor Office	807-8 Inhu 3-ga Deokjin-gu Jeonju-si, Jeollabuk-do	063-245-2088
Iksan Local Labor Office	626-1 Eoyang-dong Iksan-si, Jeollabuk-do	063-839-0031
Gunsan Local Labor Office	852-1 Jochon-dong Gunsan-si, Jeollabuk-do	063-452-4531
Mokpo Local Labor Office	976 Sang-dong Mokpo-si, Jeollanam-do	061-283-7814
Yeosu Local Labor Office	111-1 Munsu-dong Yeosu-si, Jeollanam-do	061-651-6885
Jeju Local Labor Office	417-3 Ido 2-dong, Jeju-do	064-755-0453
Daejeon Regional Administration	1303 Dunsan-dong Seo-gu, Daejeon-si	042-480-6301
Cheongju Local Labor Office	1427 Bunpyeong-dong Heungdeok-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-do	043-299-1114
Cheonan Local Labor Office	900 Dujeong-dong Cheonan-si, Chungcheongnam-do	041-556-2861

Office	Location	Tel
Chungju Local Labor Office	21-38 Bongbang-dong Chungju-si, Chungcheongbuk-do	043-845-7766
Boryeong Local Labor Office	58-6 Myeongcheon-dong Boryeong-si, Chungcheongnam-do	041-934-0009

IV. Personal Information Regarding Workers' Benefits/Compensation

B. Relevant Industrial Safety and Health Organizations and Information

2. Korea Occupational Safety and Health Agency (KOSHA)

Office	Location	Tel
Seoul Regional Office	14~15 Floor yuhanyanghaeng BD 49-6 Daebang-dong Dongjak-gu, Seoul	02-828-1691
Seoul North Area Office	7~8 Floor Uri BD 10 Bongnae-dong 1-ga Jung-gu, Seoul	02-3783-8350
Uijeongbu Area Office	5 Floor Solbeot BD 567-1 Uijeongbu 2-dong Uijeongbu-si, Gyeonggi-do	031-826-6091
Incheon Area Office	491 Gajeong-dong Seo-gu, Incheon-si	032-5707-290
Suwon Area Office	13 Floor 12, Gyeonggijungsogiep- jonghapjiwoncenter San111-8 lui-dong Paldal-gu Suwon-si, Gyeonggi-do	031-259-7161
Ansan Area Office	3 Floor Kiupbank BD 519 Gojan-dong Ansan-si, Gyeonggi-do	031-414-0049
Chuncheon Area Office	2 Floor Daehangyowongongjehoegwan 513 Onui-dong Chuncheon-si, Gangwon-do	033-243-8311
Busan Regional Office	1486-49 Banyeo 1-dong Haeundae-gu, Busan-si	051-5200-591
Daegu Area Office	Beomsanggong BD 1205-1 Nowon 3-ga Buk-gu, Daegu-si	053-609-0561
Gumi Area Office	3 Floor Samwon BD 34-2 Songjeong -dong Gumi-si, Gyeongsangbuk-do	054-450-1161
Changwon Area Office	7-3 Yongho-dong Changwon-si, Gyeongsangnam-do	055-269-0560
Ulsan Area Office	2 Floor Kookminbank BD 615-8 Dal-dong Nam-gu, Ulsan-si	052-266-0560
Pohang Area Office	6 Floor Hwangje BD 703-30 Jukdo2-dong Buk-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do	054-271-2006
Gwangju Area Office	8 Floor Gwangjumuyeokhoegwan BD 1589-1 Usan-dong Gwangsan-gu, Gwangju-si	062-949-8750

Office	Location	Tel
Daejeon Area Office	449-7 Ojeong-dong Daedeok-gu, Daejeon-si	042-627-7017
Cheongju Area Office	Hanguktongsin 1171 Gagyong-dong Heungdeok-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-do	043-2307-115
Cheonan Area Office	3,4 Floor LGhaipeuraja BD 721-8 Seongjeong-dong Cheonan-si, Chungcheongnam-do	041-579-8901
Jeonju Area Office	4 Floor Jonghapcheongsang Nodongbu 807-8 1ga Inhu-dong Deokjin-gu Jeonju-si, Jeollabuk-do	063-240-8561
Yeosu Area Office	1285 Seonwon-dong Yeosu-si, Jeollanam-do	061-689-4917
Jeju Area Office	2 Floor Daeshin BD 251-1 Yeondong Jeju-si, Jeju-do	064-747-5431~3
Yeongdong Area Office	Seongho BD 173 Okcheon 2-dong Gangneung-si, Gangwon-do	033-644-3821~2
Yangsan Area Office	6 Floor Geuraendeu BD 483-14 Bukbu -dong Yangsan-si, Gyeongsangnam-do	055-372-6911

IV. Personal Information Regarding Workers' Benefits/Compensation

B. Relevant Industrial Safety and Health Organizations and Information

3. Korea Labor Welfare Corporation (KLWC)

Office	Location	Tel / Fax
Seoul Regional Headquarters	Hansung plaza BD 13-1 Heungin-dong Jung-gu, Seoul	02-2230-9400
Gangnam Seoul	Daijong BD 143-38 Samsung-dong Kangnam-gu, Seoul	02-3459-7280
Seocho Center	Gusan tower BD 3250 Bangbae 2-dong Seocho-gu, Seoul	02-6250-7200
Eastern Seoul	Worldtower BD 7-25 Shincheon-dong Songpa-gu, Seoul	02-3433-1499
Seongdong Center	Gaepung BD 656-766 Seongsu 1-ga 2-dong Seongdong-gu, Seoul	02-460-3500
Western Seoul	Gu plaza sinsu-dong Mapo-gu, Seoul	02-2077-0114
Southern Seoul	Dongyang Tower 93-1 4-street Dangsang-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul	02-2165-3100
Northern Seoul	Girin BD 1080 Gileum 3-dong Seongbuk-gu, Seoul	02-9448-114
Kwanak Seoul	Sukchon BD 1655-24 Sillim-dong Gwanak-gu, Seoul	02-2109-2200
Chuncheon	Handuk Life BD 2nd Floor 4-1 Yosung-dong Chuncheon, Kwanwon-do	033-2406-114
Gangneung	Korea Leisure Town BD 1117-13 Ponam-dong Gangneung Gangwon-do	033-6409-114
Wonju	74-5 Usan-dong Gangwon-do	033-7492-300
Taebak	2/5 274-647 Hwangyun-dong Taebak, Gangwon-do	033-5500-600
Youngwol	Korea Telecom BD 950-5 Youngheung-ri Youngwol-Yeub Youngwol-Gun, Gangwon-do	033-3716-114
Busan Regional Headquarters	1145-1 Choryang 3-dong Dong-gu, Busan	051-6610-114

Office	Location	Tel / Fax
DongBusan Center	Gumho Life BD 91-5 Buzeon 1-dong Jin-gu, Busan	051-8014-114
Dongrae Busan	Daehan Life BD 510-6 Myungryun-dong Dongrae-gu, Busan	031-5503-114
Northern Busan	Hanvit BD 546-11 Gwoibub-dong Sasang-gu, Busan	051-3208-114
Changwon	2 Floor Korea Real Estate Corporation 4-2 Yongho-dong Changwon, Gyeongnam	055-2680-114
Ulsan	Gongok B/D 252-9 Ok-dong Nam-gu, Ulsan	052-2264-114
Yangsan	483-4 Bukbu-dong Yangsan, Gyeongnam	055-3808-333
Jinju	Ivi tower II 414-10 chiram-dong Jinju, Gyeongnam	055-7600-114
Tongyoung	Samsung-life 696 Buksin-dong Tongyoung, Gyeongnam	055-6407-114
Daegu Regional Headquarters	Gyeongil Composite Finance BD 272-1 Samduck 2-ga Jung-gu, Daegu	053-6017-114
Seobu Center	Korea Exchange Bank BD 1220-10 Igok-dong Dalseo-gu, Daegu	053-6095-405
Southern Daegu	Daegyo BD 78-1 Sinchun 3-dong Donggu, Daegu	053-6074-114
Nambu Center	Namsan BD 1795-3 Daemyong 2-dong Nam-gu, Daegu	053-6075-410
Pohang	968-1 Daejam-dong Namgu, Gyeongbuk	054-2885-114
Gumi	92-30 Imsu-dong Gumi, Gyeongbuk	054-4799-114
Yeongju	328-1 Hyuchun 2-dong Yeongju, Gyeongbuk	054-639-0114

IV. Personal Information Regarding Workers' Benefits/Compensation

B. Relevant Industrial Safety and Health Organizations and Information

3. Korea Labor Welfare Corporation(KLWC)

Office	Location	Tel / Fax
Andong	715-3 Tae hwa-dong, Gyeongbuk	054-8505-450
Incheon Regional Headquarters	Hanmi Bank BD 1127 Guwol-dong Namdong-gu, Incheon	032-4519-114
Northern Incheon	901-3 Jakjeon-dong Gyeyang-gu, Incheon	032-5404-950
Suwon	Dongyang Express Construction Dexville 1015 Kwonsun-dong Gwonsun-gu Suwon, Gyeonggi-do	031-2314-114
Pyeongtaek Center	5 Floor Gyobosaengmyeong BD 822-6 Seojeong-dong Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do	031-6698-600
Bucheon	8, 9 Floor Daseong BD 448 Sangdong Wonmi-gu Bucheon-si, Gyeonggi-do	032-6500-224
Anyang	Gyobosaengmyeong BD 695-210 Anyang 3-don Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do	031-4630-567
Ansan	Korea Appraisal Board Building 520-1 Gozan-dong Ansan, Gyeonggi-do	031-4814-114
Uijeongbu	487-5 Uijeongbu 2-dong Uijeongbu, Gyeonggi-do	031-8283-114
Goyang Center	Hansol Tower BD 967-1 Hwajeong-dong Deokyang-gu Goyang, Gyeonggi-do	031-968-8670
Sungnam	Wuinam Culture Center 4529 Sujin 2-dong Sujung-gu Sungnam, Gyeonggi-do	031-7201-114
Gwangju Regional Headquarters	Geumkang BD 14-6 Yudong Bookgu, Gwangju	062-6080-114
Gwangsan Center	Gwangju Trade BD 1589-1 Woosan-dong Gwangsan-gu, Gwangju	062-6080-114
Jeonju	807-8 Inhu-dong 1-ga Dukjin-gu Jeonju, Jeonbuk	062-2408-114

Office	Location	Tel / Fax
Iksan	Kyobo Life BD 222-2 Namjung-dong Iksan, Jeonbuk	063-8500-114
Gunsan	Wonwu BD 844-11 Jochon-dong Gunsan, Jeonbuk	063-4500-114
Mokpo	9-1 Yudong Mokpo, Chungnam	063-2400-114
Yusoo	71-2 Hak-dong Yusoo, Chungnam	061-6800-114
Jeju	Construction Center 301-1 Yundong Jeju, Jeju	064-7100-700
Daejun Regional Headquarters	Historical Pen Center 929 Dunsan-dong Sugoo Daejun	042-8709-114
Yooseong Center	Samjeong BD 469-11 Bongmyong-dong Yooseong-gu, Daejun	042-8205-400
Cheongju	657-3 Naeduk-dong Sangdang-gu Cheongju, Chungbuk	043-2295-114
Cheonan	Daeah BD 85 Shinbu-dong Cheonan, Chungnam	041-6295-114
Chungju	452 Sungnae-dong Chungju, Chungbuk	043-8400-300
Boryeong	1176 Dongdae-dong Boryeong, Chungnam	041-9392-222
Ansan Rehabilitation Center	95 Il-dong Ansan, Gyeonggi-do	031-4008-215
Gwangju Rehabilitation Center	870-1 Daecheo-dong Bukgu, Gwangju	062-971-8811

IV. Personal Information Regarding Workers' Benefits/Compensation

B. Relevant Industrial Safety and Health Organizations and Information

4. Associations Providing Assistance to Foreign laborers

Contry	Location	Tel(Fax)
Russia	1001-13 Daechi-dong Gangnam-gu, Seoul	02-552-7096 02-538-8896 / 7
Malaysia	4-1 Hannam-dong Yongsan-gu, Seoul	02-794-0349
Mongolia	33-5 Hannam-dong Yongsan-gu, Seoul	02-794-1350
Myanmar	723-1 Hannam-dong Yongsan-gu, Seoul	02-796-9858
Bangladesh	2 Floor Useong BD 7-18 Dongbinggo-dong Yongsan-gu, Seoul	02-796-4056/7
Vietnam	28-58 Samcheong-dong Jongno-gu, Seoul	02-738-2318
Sri-Lanka	2004 Gyobo BD Jongno 1-ga Jongno-gu, Seoul	02-735-2966 / 7
Uzbekistan	701 Oegyosenteo 1376-1 Seocho-dong Seocho-gu, Seoul	02-576-4052
Indonesia	55 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul	02-783-5675
China	83 2ga Myeong-dong Jung-gu, Seoul	02-756-9553
Kazakhstan	13-10 Seongbuk-gu, Seoul	02-744-9714
Thailand	653-7 Hannam-dong Yongsan-gu, Seoul	02-795-3098 0095, 3253
Pakistan	258-13 Itaewon-dong Yongsan-gu, Seoul	02-796-8252/0312
Philippines	901 Oegyosenteo 1376-1 Seocho-dong Seocho-gu, Seoul	02-577, 571-6147

5. Foreign Consulates in Korea

Ammi Foreign Church

- **Tel / Fax** 031)571-6554 / 031)571-6554
- **Address** 659 Janghyeon-ri Jinjeop-eup Namyangju-si, Gyeonggi-do
- **Major Subject Country**
Philippines, Peru, India, Pakistan, Bangladesh,
Uzbekistan, Sri Lanka, Nepal, Nigeria, Mongolia,
Korean Chinese, etc.

Ansan Jeil Church

- **Tel / Fax** 031)485-0955 / 031)401-2370
- **Address** 647-2 Gojan 2-dong Ansan-si, Gyeonggi-do
- **Major Subject Country**
Philippines, Korean Chinese, Vietnam

Ansan Migrant Shelter

- **Tel / Fax** 031)492-8785 / 031)492-4722
- **Address** 791-4 Wongok-dong Ansan-si, Gyeonggi-do
- **Major Subject Country**
Indonesia, Bangladesh, Sri Lanka, Korean Chinese,
Chinese, Vietnam, Mongolia, Pakistan, Uzbekistan, etc.

IV. Personal Information Regarding Workers' Benefits/Compensation

B. Relevant Industrial Safety and Health Organizations and Information

5. Foreign Consulates in Korea

Ansan Mission Church

- **Tel / Fax** 031)494-8409
- **Address** 799-13 Wongok-dong Ansan-si, Gyeonggi-do
- **Major Subject Country**
Philippines, Sri Lanka, Bangladesh, Korean Chinese, Chinese, Mongolia, Pakistan, Vietnam, Uzbekistan, Nepal, Indonesia, Nigeria, Iran, Thai, Myanmar, etc.

Antioch Mission

- **Tel / Fax** 041)555-5100 / 041)552-8500
- **Address** 224-7 Wonseong 1-dong Cheonan-si, Chungcheongnam-do
- **Major Subject Country**
Philippines, Sri Lanka, Bangladesh, Pakistan, Nigeria

Anyang Migrant Workers' House

- **Tel / Fax** 031)443-2876 / 031)446-2876
- **Address** 676-136 Anyang 4-dong Manan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do
- **Major Subject Country**
Sri Lanka, Nepal, Pakistan, Bangladesh, Philippines, Vietnam, Mongolia, Morocco, Algeria, Congo, Indonesia, Thai, Nigeria, Korean Chinese, Myanmar, Iran, Chinese, Uzbekistan, etc.

Archdiocese of Seoul Philippine Community Counseling Office

- **Tel / Fax** 02)765-0870, 011-204-0870 / 02)765-0871
- **Address** Seongbuk Villa 115 Seongbuk 1-dong Seongbuk-gu, Seoul
- **Major Subject Country**
Philippines

Association for Foreign Workers

- **Tel / Fax** 062)951-8139
- **Address** 130 ho Gwangsanucheguk Post-Office Box, Gwangsanucheguk, Gwangju-si
- **Major Subject Country**
Korean Chinese, Chinese, Philippines, Vietnam, Uzbekistan, Sri Lanka, Bangladesh, Thai, Nepal, etc.

Bucheon Migrant Worker's House

- **Tel / Fax** 032)654-0664 / 032)668-0077
- **Address** 1093-1 Jung 2-dong Wonmi-gu Bucheon-si, Gyeonggi-do
- **Major Subject Country**
Philippines, Mongolia, Korean Chinese, Chinese, Uzbekistan, Nepal, Sri Lanka, Bangladesh, Pakistan, Indonesia, etc.

IV. Personal Information Regarding Workers' Benefits/Compensation

B. Relevant Industrial Safety and Health Organizations and Information

5. Foreign Consulates in Korea

Bupyeong Dongpu Church

- **Tel / Fax** 032)503-9211-4, 511-1401 / 032)515-1403
- **Address** 147-5 Bupyeong 5-dong Bupyeong-gu, Incheon-si
- **Major Subject Country** Philippines, Bangladesh

Catholic Labor Consultation Center

- **Tel / Fax** 063)852-6949 / 063)843-3330
- **Address** 235 Changin 1-ga Iksan-si, Jeollabuk-do
- **Major Subject Country** Philippines, Bangladesh

Catholic Workers' Center in Daegu

- **Tel / Fax** 053)253-1313 / 053)255-4861
- **Address** 35 Jongno 2-ga Jung-gu, Daegu-si
- **Major Subject Country** Philippines

Jeonju Andiok Church

- **Tel / Fax** 063)274-3228
- **Address** 1593-8 Geumam 2-dong Deokjin-gu Jeonju-si, Jeollabuk-do
- **Major Subject Country** Philippines, Vietnam, India, etc.

Cheon San Presbyterian Church

- **Tel / Fax** 032)672-6603, 682-7851 / 032)681-9491
- **Address** 9-1 Naedong Ojeong-gu Bucheon-si, Gyeonggi-do
- **Major Subject Country** Mongolia, Kazakhstan, Peru

Chung Hyeon Church, Mission Foreigner in Korea

- **Tel / Fax** 02)552-8200 / 02)556-9788
- **Address** 665-1 Yeoksam 1-dong Gangnam-gu, Seoul
- **Major Subject Country**
Uzbekistan, Mongolia, Sri Lanka, Bangladesh,
Korean Chinese, Indonesia, Iran, etc.

Dongan Presbyterian Church

- **Tel / Fax** 02)962-1781 / 02)962-0728
- **Address** 346-99 Imun 2-dong Dongdaemun-gu, Seoul
- **Major Subject Country**
Ethiopia, Nigeria, Thai, Bangladesh, Russia,
Mongolia, etc.

Elim Mission Center

- **Tel / Fax** 02)796-0170
- **Address** 736-3 Hannam 2-dong Yongsan-gu Seoul

IV. Personal Information Regarding Workers' Benefits/Compensation

B. Relevant Industrial Safety and Health Organizations and Information

5. Foreign Consulates in Korea

ELLIM Foreign Missions

- **Tel / Fax** 032)773-9182,766-1061 / 032)777-0091
- **Address** 34-17 Sa-dong Jung-gu, Incheon-si
- **Major Subject Country** Chinese, Korean Chinese

Emmaus Migrant Workers' Counseling Office Catholic Diocese in Suwon

- **Tel / Fax** 031)257-8501 / 031)257-8535
- **Address** 100 Hwaseo-dong Jangan-gu Suwon-si, Gyeonggi-do
- **Major Subject Country**
Philippines, Bangladesh, Nepal, Sri Lanka, Nigeria,
Vietnam, Indonesia, Korean Chinese, Chinese,
Pakistan, Thai, Mongolia, Iran, Myanmar, etc.

Foreign Workers' Mission Church

- **Tel / Fax** 031)874-3004 / 031)874-8077
- **Address** San 101-3 Howon-dong Uijeongbu-si, Gyeonggi-do
- **Major Subject Country**
Nigeria, Philippines, Peru, Bangladesh, etc.

Foreigners Church

- **Tel / Fax** 031)718-6119 / 031)718-6353
- **Address** 362-17 Sinhyeon 1-ri Opo-myeon Gwangju-gun, Gyeonggi-do
- **Major Subject Country** Myanmar

"Galilea" Migrant Workers Pastoral Center

- **Tel / Fax** 031)494-8411 / 031)494-8483
- **Address** 201 ho Da-dong Inseyeollip 843 Wongok-dong Ansan-si, Gyeonggi-do
- **Major Subject Country**
Philippines, Thai, Bangladesh, Vietnam, Sri Lanka,
Pakistan, Korean, Chinese, Indonesia, Nepal,
Myanmar, Mongolia, etc.

Gerbang Church

- **Tel / Fax** 031)921-6979 / 031)921-9102
- **Address** San 112 Deogi-dong Ilsan-gu Goyang-si, Gyeonggi-do
- **Major Subject Country** Mongolia

IV. Personal Information Regarding Workers' Benefits/Compensation

B. Relevant Industrial Safety and Health Organizations and Information

5. Foreign Consulates in Korea

Good Friends(Jungto Society)

- **Tel / Fax** 02)587-8996 / 02)587-8998
- **Address** Jeongtohoegwan 1585-16 Seocho 3-dong Seocho-gu, Seoul
- **Major Subject Country** Korean Chinese

Good Neighbor Clinic

- **Tel / Fax** 02)2274-0161-3 / 02)2277-0798
- **Address** 26-6 Jangchung 1-ga Jung-gu, Seoul
- **Major Subject Country**
Bangladesh, Philippines, Korean Chinese, Nepal,
Mongolia, Pakistan, Uzbekistan, Thai, Vietnam,
Sri Lanka, Iran, etc.

Habiru Mission

- **Tel / Fax** 02)915-9262 / 02)913-1795
- **Address** 8-212 Jongam 2-dong Seongbuk-gu, Seoul
- **Major Subject Country** Philippines

Han Gil Prebyterian Church

- **Tel / Fax** 02)381-4979 / 02)371-2561
- **Address** San144 Ogeum-dong Duckyang Goyang-si,
Gyeonggi-do
- **Major Subject Country** Ghana, Philippines, Nigeria

Hanyang Presbyterian Church

- **Tel / Fax** 02)2292-0194
- **Address** 767-7 Majang-dong Seongdong-gu, Seoul
- **Major Subject Country** Mongolia, Korean Chinese

House of Seoul Migrant Workers in the Seonil Church

- **Tel / Fax** 02)423-0667/ 02)400-0673
- **Address** 80-13 Munjeong-dong Songpa-gu, Seoul
- **Major Subject Country** Philippines, Indonesia, Mongolia

Incheon Diocese Foreign Workers' Counselling Office

- **Tel / Fax** 032)765-1094 / 032)761-9546
- **Address** 104 Catholic Center 4 Dap-dong Jung-gu, Incheon-si

Incheon Namdong Industrial Complex Chinese Church

- **Tel / Fax** 032)815-1751 / 032)815-1751
- **Address** D-7 62 beullok 632-2 Gojan-dong Namdong-gu,
Incheon-si
- **Major Subject Country** Chinese, Korean Chinese

IV. Personal Information Regarding Workers' Benefits/Compensation

B. Relevant Industrial Safety and Health Organizations and Information

5. Foreign Consulates in Korea

Jang Chung Foreigners Fellowship

- **Tel / Fax** 02)2279-9331
- **Address** 115-1 Jangchung-dong 1-ga Jung-gu, Seoul
- **Major Subject Country** Mongolia, Philippines

Jincheon Migrant Brothers' House

- **Tel / Fax** 043)534-6251, 6009 / 043)534-6251
- **Address** 319-1 Gyoseong-ri Jincheon-eup Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do
- **Major Subject Country**
Philippines, Bangladesh, India, Peru, Kazakhstan, Korean Chinese, Indonesia, etc.

Juan Mission for the Foreigners

- **Tel / Fax** 032)429-7071 / 032)429-9175
- **Address** 294-10 Sangok 4-dong Bupyeong-gu, Incheon-si
- **Major Subject Country**
Vietnam, Mongolia, Korean Chinese, Chinese, Uzbekistan, Nepal, Philippines, Sri Lanka, Bangladesh, Pakistan, Indonesia, etc.

Jubilee Mission Fellowship

- **Tel / Fax** 02)858-7829 / 02)861-4394
- **Address** Daemyung B/D 302-10 Doksan1-dong Geumcheon-gu, Seoul
- **Major Subject Country**
Nepal, Korean Chinese, Bangladesh, Philippines, Vietnam, Nigeria, Mongolia, Pakistan, Chinese, Sri Lanka, Uzbekistan, Indonesia.

Kimpo Foreigner Worker's House

- **Tel / Fax** 031)981-7795 / 031)983-7794
- **Address** 421-3 Yanggok-ri Yangchon-myeon Gimpo-si, Gyeonggi-do
- **Major Subject Country**
Bangladesh, Mongolia, Sri Lanka, Uzbekistan, Kazakhstan, Ghana.

Kongchon Foreigners Sarangbang

- **Tel / Fax** 032)561-3349 / 032)561-3349
- **Address** 18 Post-Office Box San 29-1 Gongchon-dong Seo-gu, Incheon-si
- **Major Subject Country**
Mongolia, Chinese, Uzbekistan, Philippines, Korean Chinese, Nepal, etc.

IV. Personal Information Regarding Workers' Benefits/Compensation

B. Relevant Industrial Safety and Health Organizations and Information

5. Foreign Consulates in Korea

Korea Christian Medical Association

- **Tel / Fax** 02)364-9430 / 02)312-0229
- **Address** 221-7 Bugahyeon-dong Seodaemun-gu, Seoul
- **Major Subject Country**
Bangladesh, Nepal, Philippines, Korean Chinese, Mongolia, Pakistan, Vietnam, Uzbekistan, Thai, Sri Lanka, Iran, etc.

Korea Church Women United' Counseling Center of Migrant Women Workers

- **Tel / Fax** 02)708-4181-3 / 02)708-4186
- **Address** 1110 ho Gidokgyoyeonhahphoegwan 136-56 Yeonji-dong Jongno-gu, Seoul
- **Major Subject Country** Philippines, Russia

Korea Islamic Propagation Organization (KIPO)

- **Tel / Fax** 031)765-0070 / 031)765-0071
- **Address** 48-9 Yok-ri Gwangju-eup Gwangju-gun, Gyeonggi-do
- **Major Subject Country** Iran, Uzbekistan, India, Malaysia, etc.

Korea Sharing Movement

- **Tel / Fax** 02)734-7060 / 02)734-8770
- **Address** 236-1 Mapo-dong Mapo-gu, Seoul
- **Major Subject Country** Korean Chinese

Gumi Catholic Workers' Center

- **Tel / Fax** 054)452-2314 / 054)452-6929
- **Address** San 24-1 Wonpyeong-dong Gumi-si, Gyeongsangbuk-do
- **Major Subject Country**
Philippines, Vietnam, Bangladesh, Pakistan, Sri Lanka, Chinese, Indonesia, Uzbekistan, Korean Chinese, etc.

Gwang Ju Migrant Workers Center

- **Tel / Fax** 062)971-0078 / 062)971-0079
- **Address** 816-11 Wolgye-dong Gwangsan-gu, Gwangju-si
- **Major Subject Country**
Indonesia, Korean Chinese, Sri Lanka, Philippines, Mongolia, Nepal, Uzbekistan, etc.

IV. Personal Information Regarding Workers' Benefits/Compensation

B. Relevant Industrial Safety and Health Organizations and Information

5. Foreign Consulates in Korea

Gyungnam Migrant Workers Counsel Office

- **Tel / Fax** 055)277-8779 / 055)277-8779
- **Address** 17-11 Paryong-dong Changwon-si, Gyeongsangnam-do
- **Major Subject Country**
Indonesia, Philippines, Pakistan, Bangladesh, Vietnam, Thai, Korean, Chinese, Uzbekistan, Chinese, Sri Lanka, India, etc.

Gyungsan Betel Foreign Workers' Church

- **Tel / Fax** 053)853-9888
- **Address** 434-1 Buk 1-ri Jillyang-myeon Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do
- **Major Subject Country** Chinese, Korean Chinese

Gyungsan Foreign Workers' Church

- **Tel / Fax** 053)815-7842 / 053)815-7842
- **Address** 275-2 Sambuk-dong Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do
- **Major Subject Country**
Bangladesh, Sri Lanka, Indonesia, Vietnam, Thai, Pakistan, etc.

Legal Aid Center for Foreign Workers

- **Tel / Fax** 031)878-4090-1 / 031)878-4092
- **Address** 304 Beopjeon BD 363-1 Ganeung1-dong Uijeongbu-si, Gyeonggi-do

Light to the World

- **Tel / Fax** 02)796-6052 / 02)796-7876
- **Address** 241-96 Seobinggo-dong Yongsan-gu, Seoul
- **Major Subject Country**
Mongolia, Myanmar, Nepal, Pakistan, Indonesia, Russia, etc.

Light World Mission

- **Tel / Fax** 053)746-0386 / 053)746-0387
- **Address** 854-3 Manchon 3-dong Suseong-gu, Daegu-si
- **Major Subject Country**
Korean Chinese, Philippines, Vietnam, Indonesia, Sri Lanka, Myanmar

Love Vietnam

- **Tel / Fax** 053)252-2205
- **Address** 2951-1 Namsan 4-dong Jung-gu, Daegu-si
- **Major Subject Country** Vietnam

IV. Personal Information Regarding Workers' Benefits/Compensation

B. Relevant Industrial Safety and Health Organizations and Information

5. Foreign Consulates in Korea

Masan Jaegun Church

- **Tel / Fax** 055)248-5156 / 055)241-7353
- **Address** 449-1 Hoewon 1-dong Hoewon-gu Masan-si, Gyeongsangnam-do
- **Major Subject Country** Chinese, Korean Chinese

Migrant Mission of Namsan Presbyterian Church

- **Tel / Fax** 053)253-8490
- **Address** 941-22 Namsan 2-dong Jung-gu, Daegu-si
- **Major Subject Country**
Chinese, Philippines, Korean Chinese, Bangladesh, Sri Lanka, Indonesia, Nepal, etc.

Migrant Workers Counselling Center in Daegu

- **Tel / Fax** 053)256-0696 / 053)256-0696
- **Address** 2635-5 Namsan 4-dong Jung-gu, Daegu-si
- **Major Subject Country**
Sri Lanka, Pakistan, Korean Chinese, Indonesia, Philippines, Chinese, Bangladesh, Vietnam, Mongolia, Uzbekistan, Nepal, Myanmar, etc.

Migrant Workers' Counselling Services

- **Tel / Fax** 031)878-6926 / 031)878-6927
- **Address** Nogyangdongcheonjugyohoe 83-6 Nogyang-dong Uijeongbu-si, Gyeonggi-do
- **Major Subject Country**
Philippines, Bangladesh, Pakistan, Iran, Sri Lanka, Myanmar, etc.

Migrant Workers' House in Sunnam / Korean Chinese House

- **Tel / Fax** 031)756-2143,4 / 031)757-8093
- **Address** 7288-11 Taepyeong 2-dong Sujeong-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do
- **Major Subject Country**
Korean Chinese, Mongolia, Sri Lanka, Bangladesh, Chinese, Uzbekistan, Pakistan, Philippines, Vietnam, Indonesia, Myanmar, Nigeria, Peru, Thai, Nepal, etc.

Mission Counseling center for workers of Jeonju

- **Tel / Fax** 063)272-2794 / 063)272-2844
- **Address** 140-2 Deokjin-dong 2-ga Deokjin-gu Jeonju-si, Jeollabuk-do
- **Major Subject Country** Chinese, Korean Chinese, Bangladesh

IV. Personal Information Regarding Workers' Benefits/Compensation

B. Relevant Industrial Safety and Health Organizations and Information

5. Foreign Consulates in Korea

Missionary Committee of Bugae Dong Church

- **Tel / Fax** 032)503-9741 / 032)527-2474
- **Address** 257-6 Bugae 1-dong Bupyeong-gu, Incheon-si
- **Major Subject Country**
Chinese, Korean Chinese, Philippines, Vietnam, Thai, Mongolia, Myanmar, Ghana, etc.

Myung Sung Church

- **Tel / Fax** 02)3427-0365 / 02)442-0365
- **Address** 330-5 Myeongil-dong Gangdong-gu, Seoul
- **Major Subject Country**
Mongolia, Philippines, Thai, Chinese, Pakistan, Bangladesh, etc.

Nambu Church

- **Tel / Fax** 02)745-1903-4 / 02)744-5079
- **Address** 17-4 Changsin 3-dong Jongno-gu, Seoul
- **Major Subject Country** Uzbekistan, Russia, Kazakhstan, etc.

New Central Church

- **Tel / Fax** 031)25-3031 / 031)25-8461
- **Address** 158 Pyeongchon-dong Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do
- **Major Subject Country**
Korean Chinese, Chinese, Iran, Vietnam, etc.

Ong Jung Presbyterian Church

- **Tel / Fax** 031)987-7033 / 031)989-9033
- **Address** 527-3 Galsan 3-ri Wolgot-myeon Gimpo-si, Gyeonggi-do
- **Major Subject Country** Korean Chinese, Vietnam, Sri Lanka

Opo International Church

- **Tel / Fax** 031)718-6119 / 031)718-6353
- **Address** 362-17 Sinhyeon Opo-myeon Gwangju-gun, Gyeonggi-do
- **Major Subject Country** Myanmar

IV. Personal Information Regarding Workers' Benefits/Compensation

B. Relevant Industrial Safety and Health Organizations and Information

5. Foreign Consulates in Korea

Purun Civil Community

- **Tel / Fax** 02)964-7530 / 02)3293-7530
- **Address** 345-7 Imun 2-dong Dongdaemun-gu, Seoul
- **Major Subject Country**
Thailand, Bangladesh, Peru, Russia, Philippines, Mongolia, Nepal, Pakistan, Uzbekistan, Chinese, Korean Chinese, Bolivia, Paraguay, India, etc.

Pyeongang Church Foreign Mission Committee

- **Tel / Fax** 02)902-1227 / 02)999-9071
- **Address** 412-18 Beon 1-dong Gangbuk-gu, Seoul
- **Major Subject Country**
Mongolia, Thai, Uzbekistan, Philippines, India, Korean Chinese, Chinese, Nigeria, Sri Lanka, etc.

Raphael Clinic

- **Tel / Fax** 02)741-0767 / 02)741-4876
- **Address** 28 Yeongeon-dong Jongno-gu, Seoul
- **Major Subject Country**
Philippines, Bangladesh, Pakistan, Peru, Mongolia, Nepal, Chinese, Nigeria, Korean Chinese, Myanmar, Sri Lanka, Iran, Thai, Vietnam, Indonesia, Uzbekistan

Refuge PINAN

- **Tel / Fax** 017-298-5119 / 03033-130-3378
- **Address** 3 Floor Goryeo BD 1575-1 Seocho-dong Seocho-gu, Seoul
- **Major Subject Country** Korean Chinese, Bangladesh, Libya, etc.

Sae Moon An Presbyterian Church (Foreign Mission)

- **Tel / Fax** 02)733-8143 / 02)733-8070
- **Address** 42 Sinmullo 1-ga Jongno-gu, Seoul
- **Major Subject Country** Vietnam

Sanjunghyon Church

- **Tel / Fax** 032)862-1657, 857-3449
- **Address** B-2 Ujeongsangga 18-142 Juan5-dong Nam-gu, Incheon-si
- **Major Subject Country** Korean Chinese, Chinese

IV. Personal Information Regarding Workers' Benefits/Compensation

B. Relevant Industrial Safety and Health Organizations and Information

5. Foreign Consulates in Korea

Seoul Migrant Mission Center

- **Tel / Fax** 02)458-2981-2 / 02)456-4023
- **Address** Geumgang Kindergarden 611 Guui-dong
Gwangjin-gu, Seoul
- **Major Subject Country**
Mongolia, Indonesia, Philippines, Iran, Bangladesh,
Uzbekistan, Nepal, Sri Lanka, Vietnam, Nigeria,
Korean Chinese, Myanmar

Seoul Migrant Worker' s Center

- **Tel / Fax** 02)3672-9472 / 02)744-3594
- **Address** 130-102 Changsin 2-dong Jongno-gu, Seoul
- **Major Subject Country**
Korean Chinese, Uzbekistan, Bangladesh, Philippines,
Pakistan, Nepal, Iran, Chinese, Mongolia, etc.

Seoul Migrant Worker' s House

- **Tel / Fax** 02)863-6622 / 02)863-6633
- **Address** 146-1 Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul
- **Major Subject Country**
Korean Chinese, Chinese, Bangladesh, Iran
Philippines, Vietnam, Indonesia, Thailand, Mongolia,
Pakistan, Uzbekistan, Sri Lanka, Nepal, Myanmar,
Nigeria, etc.

Seoul Presbyterian Revived Church

- **Tel / Fax** 02)763-3679 / 02)742-6218
- **Address** 640-243 Changsin 2-dong Jung-gu, Seoul
- **Major Subject Country** Chinese

Shinpyeong-no Church

- **Tel / Fax** 051)206-6001-4 / 051)202-1454
- **Address** 18 Shinpyeong 1-dong Saha-gu, Busan-si
- **Major Subject Country**
Philippines, Bangladesh, Vietnam, U.S.A., etc.

Shinsung Persian Fellowship

- **Tel / Fax** 02)986-1235-8 / 02)982-3572
- **Address** 458-8 Mia 5-dong Gangbuk-gu, Seoul
- **Major Subject Country** Iran

IV. Personal Information Regarding Workers' Benefits/Compensation

B. Relevant Industrial Safety and Health Organizations and Information

5. Foreign Consulates in Korea

Sonu-ri Culture Center

- **Tel / Fax** 031)543-9201 / 031)543-9202
- **Address** 106-1 Songu-ri Sohol-eup Pocheon-gun, Gyeonggi-do
- **Major Subject Country** Bangladesh

The Association for Foreign Workers' Human Rights

- **Tel / Fax** 02)795-5504 / 02)749-6055
- **Address** Hanseong BD 401 303-2 Hangangno 1-ga
Yongsan-gu, Seoul
- **Major Subject Country**
Pakistan, Iran, Iraq, Yordan, Nepal, India, Indonesia,
Sri Lanka, Bangladesh, Algeria, Uzbekistan, Philippines,
Mongolia, etc.

The Association for Foreign Workers' Human Rights in Pusan

- **Tel / Fax** 051)802-3438, 818-4748 / 051)803-9630
- **Address** 4 Floor Yusin BD 193-9 Jeonpo 2-dong Busanjin-gu,
Busan-shi
- **Major Subject Country**
Philippines, Korean Chinese, Chinese, Pakistan,
Indonesia, Russia, Bangladesh, Uzbekistan, Sri-
Lanka, Mongolia, Myanmar, Morocco, India, Nepal, etc.

The House for Foreign Workers in Yangsan

- **Tel / Fax** 055)388-0988 / 055)388-0988
- **Address** 157-8 Jungbu-dong Yangsan-si, Gyeongsangnam-do
- **Major Subject Country**
Chinese, Vietnam, Korean Chinese, Pakistan,
Indonesia, Bangladesh, Philippines, etc.

The House of Shalom

- **Tel / Fax** 031)594-5821 / 031)594-5824
- **Address** San 33-9 Nokchon 2-ri Hwado-eup Namyangju-si,
Gyeonggi-do
- **Major Subject Country**
Bangladesh, Philippines, Pakistan, Korean Chinese,
Myanmar, Nepal, Uzbekistan, Nigeria, Sri Lanka, etc.

Uiyeongbu Migrant Center

- **Tel / Fax** 031)848-0266-7 / 031)848-0267
- **Address** 214-76 Uiyeongbu 1-dong Uiyeongbu-si, Gyeonggi-do
- **Major Subject Country**
Mongolia, Korean Chinese, Sri Lanka, Chinese, Iran,
Uganda, Pakistan, etc.

IV. Personal Information Regarding Workers' Benefits/Compensation

B. Relevant Industrial Safety and Health Organizations and Information

5. Foreign Consulates in Korea

Welfare Mission Center for Korean Chinese

- **Tel / Fax** 02)723-4821-3 / 02)723-4827
- **Address** 137-16 Hongje 4-dong Seodaemun-gu, Seoul
- **Major Subject Country** Korean Chinese

WFCA

- **Tel / Fax** 02)2229-5412 / 02)2294-2489
- **Address** 773 Hawangsimni 1-dong Seongdong-gu, Seoul
- **Major Subject Country** Philippines, Mongolia

Area Code

Seoul	02
Incheon	032
Gyeonggi-do	031
Gangwon-do	033
Chungnam	041
Daejeon	042
Chungbuk	043
Busan	051
Ulsan	052
Daegu	053
Gyeongbuk	054
Gyeongnam	055
Jeonnam	061
Gwangju	062
Jeonbuk	063
Jeju	064

IV. Personal Information Regarding Workers' Benefits/Compensation

B. Relevant Industrial Safety and Health Organizations and Information

6. Locations and jurisdiction areas for the Immigration Control office

Immigration Office	Branch Office	Location
•Incheon		2172-1 Unseo-dong Jung-gu, Incheon-si
•Kimpo		712-1 Banghwa 2-dong Gangseo-gu, Seoul (Kimpo International Airport Terminal 2)
	•★ City Terminal	159-6 Samsung-dong Gangnam-gu, Seoul (City Terminal 2 Floor)
★Seoul		319-2 Sinjong 6-dong Yangchun-gu, Seoul
	★Uiyeongbu	493-4 Uiyeongbu 2 Dong, Uiyeongbu Si Gyeonggi-do (Seoyoung BD West hall 7 floor)
	•Osan	3 Post-Office Box. Songtan-si, Gyeonggi-do
	★Sejongro Branch office	Jeokson-dong 80 Jongro-gu, Seoul (Jookson Hyundai BD 501)
	★Pyeongtaek Branch office	Manho-ri 570 Poseung-myeon Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do
•Busan		17-26 4-ga Jungang-dong Jung-gu, Busan
	•Ulsan	139-16 Maeam-dong Nam-gu Ulsan-si, Gyeongsangnam-do
•Incheon		17-26 4-ga Jungang, Incheon
•Kimhae		2350 Daejeo 2-dong, Gangseo-gu, Busan (Kimhae International Airport 235)
•Jeju		673-8 Gonip-dong Jeju-si, Jeju-do
★Daegu		1012-1 Gomsa-dong Dong-gu, Daegu
	•Pohang	58-13 Hanggu-dong Pohang-si, Gyeongsangbuk-do
★Daejeon		16-8 Jungchon-dong Jung-gu, Daejeon
	•Daesan	197-10 Daesan-ri Daesan-eup Seosan-gun, Chungcheongnam-do

Tel	District Boundaries
(032)740-7386~7	Incheon International Airport
(02)664-7611~5 (02)551-6922~3	Kimpo International Airport
(02)650-6532/40 (031)876-5561~2	Seoul, Gyeonggi-do (excluding Kimpo Airport, Incheon office and Uiyeongbu branch office's jurisdiction), Uiyeongbu-si, Dongducheon-si, Guri-si, Goyang-si, Namyangju-si, Paju-si, Yangju-gun, Yeoncheon-gun, Pocheon-gun, Gapyeong-gun
(031)666-2677	Osan Air base, Pyeongtaek Port
(02)732-6214~5	
(031)683-6937~8	
(051)461-3031 (052)261-7545	Busan, Gimhae-si, Yangsan-si, Milyang-si (Gyeongsangnam-do), Ulsan
(032)889-9903~9	Incheon, Ansan-si, Guangmyung-si, Bucheon-si, Siheung-si, Kimpo-gun (Gyeonggi-do)
(051)972-1610~3	Gimhae International Airport
(064)722-3494	Jeju-do
(053)980-3505 (054)247-5363	Daegu, Gyeongsangbuk-do(excluding Pohang-si)
(042)254-8811	Daejeon Si, Chungcheongnam-do (excluding Seosan-si, Daean-gun, Janghang port, Boryoung port)
(041)255-0496	Seosan-si, Taean-gun, Boryoung port

IV. Personal Information Regarding Workers' Benefits/Compensation

B. Relevant Industrial Safety and Health Organizations and Information

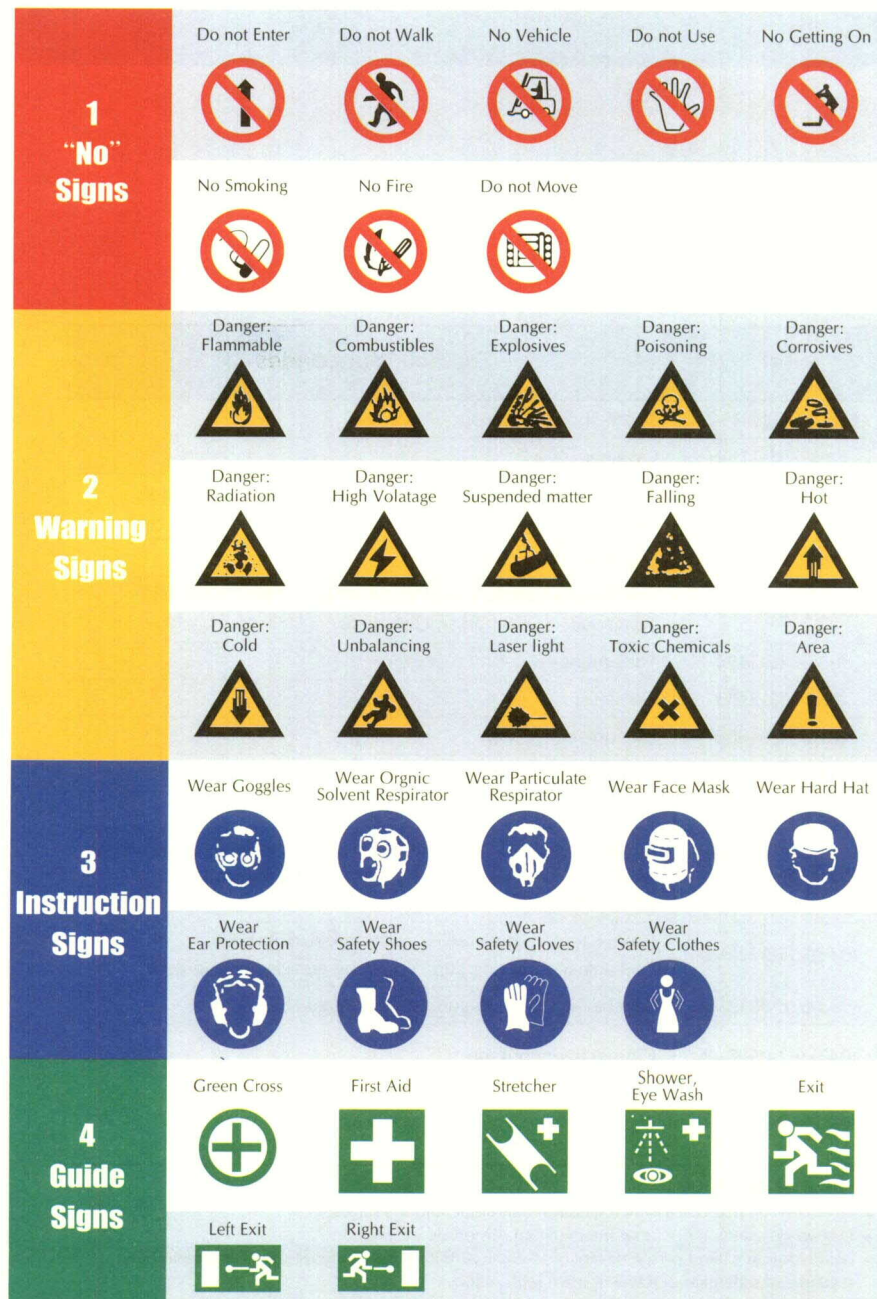
6. Locations and jurisdiction areas for the Immigration Control office

Immigration Office	Branch Office	Location
•Yeosu		332-3 Sujong-dong Yeosu-si, Jeollanam-do
	•Gwangyang	1359-5 Jung-dong Gwangyang-si, Jeollanam-do
★Gwangju		366-1 Hwajong 3-dong Seo-gu, Gwangju
	•Mokpo	80-14 Sanjung-dong Mokpo-si, Jeollanam-do
•Masan		2-6 Wolpo-dong Masan-si, Gyeongsangnam-do
	•Tongyoung	151-83 Hangnam-dong Tongyoung-si, Gyeongsangnam-do
	•Geojae	32-2 Majeon-dong Geojae-si, Gyeongsangnam-do
	•Sachon	94-1 Donggeum-dong Sacheon-si, Gyeongsangnam-do
★Jeonju		27 1-ga, Hyosung-dong Deokjin-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do
	•Gunsan	49-32 Jangmi-dong Gunsan-si, Jeollabuk-do
★Chuncheon		709-10 Hyoja 2-dong Chuncheon-si, Gangwon-do
	•Donghae	606-2 Songjung-dong Donghae-si, Gangwon-do
	•Sokcho	1411-152 Joyang-dong Sokcho-si, Gangwon-do
★Cheongju		770-2 Sugok 1-dong Heungdeok-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-do
•Seoul Immigration Center		43-1 Hwigyung 2-dong Dongdaemun-gu, Seoul

Tel	District Boundaries
(061)665-2441~3	Yeosu-si, Suncheon-si
(061)792-1139	Gwangyang-si
(062)381-0015~7	Gwangju-si, Jeonranam-do(excluding Mokpo-si, Yeosu-si, Suncheon-si, Gwangyang-si, Wando Port)
(061)245-1531	Mokpo-si, Wando Port
(055)222-9272~5	Gyungsangnam-do (excluding Kimhae-si, Milyang-si, Tongyoung-si, Sachon-si, Geojae-si)
(055)645-3494	Tongyoung-si
(055)681-2433	Geojae-si
(055)835-4088	Sachon-si
(063)245-6161~3	Jeollabuk-do(excluding Gunsan-si)
(063)445-2581	Gunsan Airbase, Gunsan-si, Janghang Port
(033)244-7351~3	Gangwon-do(excluding Donghae-si, Gangleung-si, Samchuk-si, Sokcho-si, Taebaek-si, Gosung-gun, Yangyang -gun, Jeongseon -gun)
(033)535-5721~2	(Donghae-si, Gangleung-si, Samchuk-si, Sokcho-si, Taebaek-si, Goseong-gun, Yangyang-gun, Jeongseon-gun)
(033)636-8613~4	Sokcho-si, Goseong-gun, Yangyang-gun
(043)262-0595~8	Chungcheongbuk-do
(02)2215-8011~4	Nationwide

- ★ District or branch office
- District or branch office which handles both of the above's duties.
- ◆ District or branch office at an International Airport or Sea port
- ※ permission to extend period of stay or re-entry permit for the holder of short term period visa - issuance of statement of travel or alien registration
- ※※permission to extend period of stay or re-entry permit, issuance of statement of travel or alien registration, reissuance of alien residence card

7. Safety Signs



외국인 근로자를 위한 안전 작업 길잡이

2000년 9월 초판발행

2004년 9월 3차 개정증보판

발행인 : 김용달

기획 : 자료개발팀

발행처 : 한국산업안전공단

주소 : 인천광역시 부평구 구산동 34-4

전화 : (032) 5100-500

팩스 : (032) 502-0049

인쇄 : 동방기업

Safety Guidelines for Foreign Workers

First Edition : Sep. 2000

Revised and Updated Edition : Sep. 2004

Publisher : Yong-Dal Kim

Planning : Material Development & Publication Team

Institute of Publishing : KOSHA

(Korea Occupational Safety & Health Agency)

Address : 34-4, Gusan-dong, Bupyeong-gu, Incheon, 403-711, Korea

TEL : +82 32 5100 500

FAX : +82 32 502 0049

Printed by DongBang Enterprize

8. Subway Maps

Seoul / Incheon

As of January, 2002



Busan

As of January, 2002



인천광역시 부평구 구산동 34-4
TEL.032-5100-500 FAX.032-502-0049
www.kosha.net

Daegu

As of January, 2002

