

산업 안전 I

औद्योगिक सुरक्षा I

학습 목표	산업 안전표지 익히기	औद्योगिक सुरक्षा चिन्ह जानकारी गर्ने
अध्ययनको विषय	제조업 관련 안전 수칙 익히기	उत्पादन सम्बन्धि सुरक्षा नियम जानकारी गर्ने
어휘	산업 안전표지	औद्योगिक सुरक्षा चिन्ह
शब्दावली	제조업 관련 안전 수칙	उत्पादन सम्बन्धि सुरक्षा नियम
정보·문화	직업병	पेशागत रोग
जानकारी, संस्कार		

अर्ह 1

산업 안전표지 औद्योगिक सुरक्षा संकेत



출입금지
प्रवेश निषेध



보행금지
हिंडडुल निषेध



금연
धुमपान निषेध



화기금지
आगो निषेध



인화성 물질 경고
प्रज्वलनशील पदार्थसँगको सावधान



산화성 물질 경고
ग्याँसयुक्त पदार्थसँग सावधान



폭발성 물질 경고
विस्फोटक पदार्थसँग सावधान



급성독 물질 경고
विषादी फैलिने सम्बन्धि सावधान



방사선 물질 경고
विकिरणशील पदार्थसँग सावधान



고압 전기 경고
हाई भोल्टेजसँग सावधान



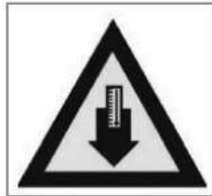
매달린 물체 경고
भुण्डिएको वस्तुसँग सावधान



낙하물 경고
खस्ने वस्तुसँग सावधान



고온 경고
उच्च तापक्रमसँग सावधान



저온 경고
न्यूनतम तापक्रमसँग सावधान



몸균형 상실 경고
शारिरीक सन्तुलन गुम्नेबाट सावधान

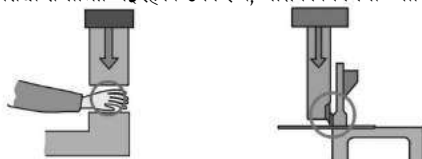


위험 장소 경고
खतरा स्थानबाट सावधान

गिरिपि ज्ञान
च्यपिदा हुने विपद

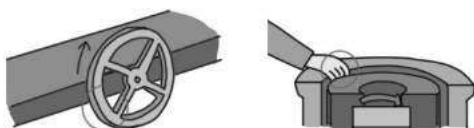
(1) ङिखनयुनदुन ङुन ङुबि, गिगे सललुने कलल

सलधल सनचललत ङुईरहेकु उपकरण, ढेशलनकु वलचढल च्यलपलनु



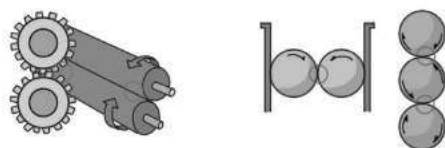
(2) हुनलनुवुल गलङुगुलु सललुने कलल

घुढेकु ङलग र सुथलर वसुतुकु वलचढल च्यलपलनु



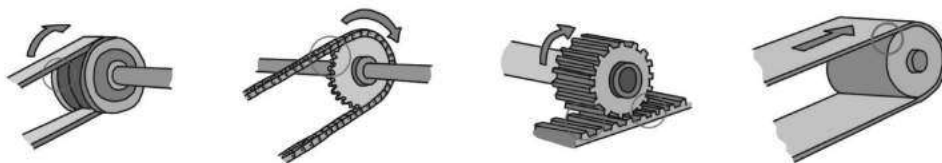
(3) दु हुनलनुलु वुललडुलने कलल

दुई डरक घुढेकु ठलईढल च्यलपलनु



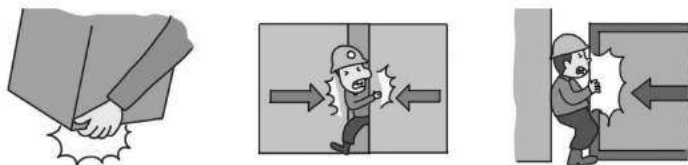
(4) हुनलनुलु ढलल गललुलुने कलल

घुढेकु ङलग तथल घुढुन शुलु गनै ठलईढल डेरलनु



(5) लललु युनलन, चुलुङु ङुनल वुललुने कलल

डुकेल सलरेकु, कलढ गडै गलरेकु वसुतुढल च्यलपलनु



넘어짐 재해
लड्दा हुने विपद

(1) 계단, 사다리에서 넘어짐

सीढि, भन्ज्याडबाट लड्नु



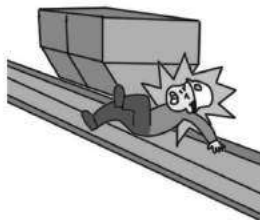
(2) 바닥에서 미끄러짐, 바닥의 돌출물 등에 걸려 넘어짐

भुँडमा चिलिएर, भुँडको सामानमा अल्झिएर लड्नु



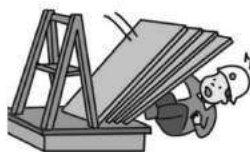
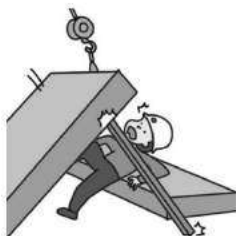
(3) 운송수단, 설비에서 넘어짐

ढुवानी साधन, उपकरणाबाट लड्नु



(4) 물체의 넘어짐

भारी सामान वस्तुबाट, थिचिएर लड्नु



부딪힘 재해
ठोकीएर हुने विपद

(1) 사람에 의한 부딪힘
मान्छेले गर्दा ठोकिनु



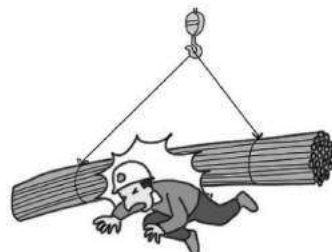
(2) 고속 회전체 등에 부딪힘
तीब्र गतिको घुमाईमा ठोकिनु



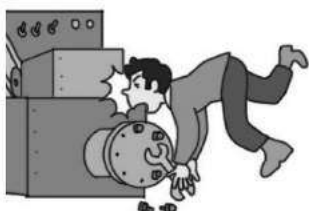
(3) 바닥에서 구르는 물체에 부딪힘
भुईमा गुड्ने वस्तुमा ठोकिनु



(4) 흔들리는 물체에 부딪힘
हल्लिएको वस्तुमा ठोकिनु



(5) 취급사용 물체에 부딪힘
चलाएको वस्तुमा ठोकिनु



(6) 차량 등과의 부딪힘
गाडि अदिमा ठोकिनु



맞음 재해
हिर्काएर हुने विपद

(1) 중량물 운반 시 맞음

गहाँ वस्तु ल्याउँदा लौँदा सामानले लाग्नु



(2) 연삭기, 선반, 원심기 가공물에 맞음

ग्राइन्डर, खुर्कने मेसिन, मेसिनबाट निस्केका टुक्राहरुले लाग्नु



(3) 내압을 받는 용기부품에 맞음

हाई प्रेसर हुने भएको सामान फुस्किएर लाग्नु



(4) 보관된 부품에 맞음

भण्डारमा राखिएको वस्तुले लाग्नु



(1) 고온, 고압 물이 비산

तातो, जोडले बगेको पानी



(2) 교류아크용접 작업 중 감전

वेल्डिङ् मेसिनमा वेल्डिङ् गर्दा लाग्ने करेन्ट



(3) 지붕수리 중 떨어짐

छाना मर्मत गर्दा खस्नु



(4) 저장탱크 주유 중 화재

इन्धन भण्डार गर्दा हुने आगलागी



(5) 에어조끼에 화상

हवा भएको ज्याकेटमा आगो लाग्नु



(6) 연료통 절단 중 폭발

इन्धनको भाँडो काट्दा हुने विष्फोट





직업병이란? पेशागत रोग भनेको

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

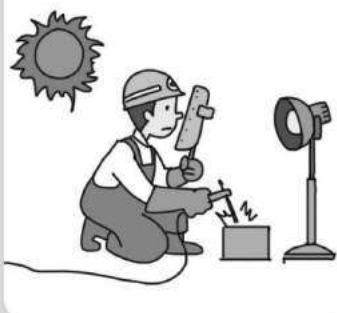
व्यवसायिक रोग चाहै मजदुरको रोग (कामको कारणले) उत्पन्न हुनेलाई जनाउँछ ।
पेशागत रोग चाहिँ काम गर्दा आउने हानीकारक वस्तुले गर्दा हुने लाभशून्य पेशागत रोग र
गैर पेशागत कारणले उत्पन्न भएपनि पेशागत कारणले असर गर्ने हुँदा कामसँग सम्बन्धित
रोगको रूपमा नै हेरिन्छ ।



소음성 난청 हल्लाको कारण श्रवण शक्ति गुमाउनु

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

हल्ला लगातार धेरै भएको अवस्थामा स्थायी रूपले सुन्ने शक्ति घटेर कान नसुन्ने पनि हुनसक्छ । साथै कान नसुन्ने, तनाव बढ्दै हुने, प्रतिरक्षा प्रणालीमा हुने परिवर्तन आदी भएर कार्यशक्ति घट्ने वा कार्य सतकर्ता नबुल्ने गर्दा धर्धटनाको कारण हुन पनि सक्छ ।



방사선에 의한 건강 장애 विकिरणले हने स्वास्थ्य असर

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

विकिरणमादेखापनि शक्ति ले अन्य वस्तुलाई रसायन गर्नसक्ने रसायन विकिरण र शक्ति मापन कम भएतापनि निरन्तर र दोहोरिने क्रमले स्वास्थ्यमा नराम्रो असर गर्नसक्ने गैर रसायन विकिरण छन् । रसायनीक विकिरणमा असन्तुलनको कारणले हुने संक्रमणको रूपमा श्वेत रक्तता, थाईराइड क्यान्सर, छातीको क्यान्सर, फोक्सो, हाड क्यान्सर, चर्म क्यान्सर लगायत छन ।

