ຄົນງານທີ່ຂາດທັກສະ - ອຸດສາຫະກຳກໍ່ສ້າງ

단순노무자- 건설업

2018-교육미디어-368

ການເຮັດວຽກຢູ່ເທິງຮ້ານ
비계 위에서의 작업

⚠ ປັດໃຈສ່ຽງສຳຄັນ 주요 위험 요인

ຕົກຈາກຮ້ານ
떨어짐

ຂັດຂ້ອງ
부딪침

ມື່ນ ແລະ ລົ້ມ
걸려 넘어짐

ແນວທາງຊີ້ນຳດ້ານຄວາມປອດໄພ ແລະ ສຸຂະອະນາໄມ
안전보건 준수사항

- ໃຫ້ຄວາມຮູ້ກ່ຽວກັບຂອບເຂດ ແລະ ຂັ້ນຕອນໃນການປະກອບ/ຮື້ຖອນ, ແລະ ກົດຄວາມປອດໄພ
  조립·해체 범위 및 절차, 안전수칙 숙지
- ສວມໃສ່ໝວກນິລະໄພ, ເກີບນິລະໄພ, ສາຍຮັດນິລະໄພ, ແລະ ແວ່ນຄອບຕາ
  안전모, 안전화, 안전대, 보안경 착용
- ຍືດເສັ້ນກ່ອນ ແລະ ຫຼັງການເຮັດວຽກ
  작업 전·후 스트레칭 실시
- ກວດເບິ່ງຄຳແນະນຳກ່ອນການເຮັດວຽກ
  작업 시작 전 지적 확인
- ຈຳກັດການເຂົ້າອອກຂອງຄົນທີ່ບໍ່ໄດ້ຮັບອະນຸຍາດ
  관계근로자 외 출입 통제
- ຈັດເກັບພື້ນທີ່ເຮັດວຽກໃຫ້ເປັນລະບຽບຮຽບຮ້ອຍຫຼັງຈາກການເຮັດວຽກແລ້ວ
  작업 후 정리정돈

ກົດລະບຽບດ້ານຄວາມປອດໄພໃນການເຮັດວຽກ
작업안전수칙

- ກວດເບິ່ງແທ່ນຢືນເຮັດວຽກ, ຮາວປ້ອງກັນ, ຕາຂ່າຍກັນຕົກ, ແລະ ເຊືອກຜູກມັດໂຄງສ້າງ
  작업발판, 안전난간, 낙하물방지망, 벽이음 설치상태 확인
- ເຮັດວຽກພາຍໃຕ້ການຄວບຄຸມດູແລຂອງຫົວໜ້າຄຸມງານ
  관리감독자의 지휘 하에 작업 실시
- ຫ້າມບໍ່ໃຫ້ເຮັດວຽກຢູ່ດ້ານເທິງຮ້ານ ແລະ ດ້ານລຸ່ມຮ້ານໃນເວລາດຽວກັນ
  상·하 동시작업 금지
- ຫ້າມບໍ່ໃຫ້ເຮັດວຽກໃນສະພາບອາກາດຮ້າຍແຮງ ເຊັ່ນວ່າ ລົມແຮງ, ຝົນຕົກໜັກ, ແລະ ຫິມະຕົກໜັກ.
  강풍·폭우·폭설 등 악천 후엔 작업 금지
- ຂົນຍ້າຍວັດສະດຸໜັກເທື່ອລະສອງຄົນ, ຫຼື ໃຊ້ລິຟ ຫຼື ເຄື່ອງສຳລັບຍົກຂອງໜັກ
  중량물은 2인 1조 운반 또는 리프트나 크레인 사용
- ຕິດຕັ້ງທາງຍ່າງທີ່ປອດໄພ ແລະ ໃຊ້ທາງຍ່າງທີ່ກຳນົດໃຫ້ເທົ່ານັ້ນ
  안전통로 설치, 지정된 통로 이용

고용노동부 산업재해예방 안전보건공단

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

LAOS

⚠ ກໍລະນີເກີດອຸປະຕິເຫດ 재해사례

ຜູ້ເຄາະຮ້າຍຕົກລົງມາ ໃນຂະນະເຄື່ອນທີ່ເທິງຮ້ານແບບສອງແຖວສຳລັບໃຊ້ພາຍນອກ
외부 쌍줄비계에서 이동 중 추락

ໃນພື້ນທີ່ກໍ່ສ້າງທີ່ພັກອາໄສ, ຫຼັງຈາກທີ່ຜູ້ເຄາະຮ້າຍ (ຊ່າງໄມ້ແບບ) ສ້າງແບບພາຍນອກຈາກດ້ານເທິງຂອງຮ້ານສອງແຖວສຳເລັດແລ້ວ ແລະ ປົດສາຍຮັດນິລະໄພແລ້ວ, ລາວກໍຕົກລົງມາໃນຂະນະທີ່ກຳລັງເຄື່ອນຍ້າຍໄປຍັງອີກຈຸດໜຶ່ງເພື່ອປະຕິບັດໜ້າວຽກຕໍ່ໄປ.

독신 숙소 건설공사 현장에서 재해자(형틀목공)가 외부쌍줄비계 상부에서 측벽 외부거푸집 조립작업 후 다음 작업을 하기위해 안전대걸이를 풀고 이동 중 몸의 중심을 잃고 실족하여 추락, 사망

ສາເຫດຂອງອຸປະຕິເຫດ 재해발생 원인

- ປະຕິບັດວຽກງານໂດຍບໍ່ມີແທ່ນຢືນເຮັດວຽກ
  작업발판 미설치 상태로 작업
- ປະຕິບັດວຽກງານໂດຍບໍ່ມີຮາວປ້ອງກັນ
  안전난간 미설치 상태로 작업

-ເມື່ອຕິດຕັ້ງຮ້ານ, ຈະຕ້ອງມີການຕິດຕັ້ງຮາວປ້ອງກັນລະຫວ່າງຝາຜະໜັງ ເພື່ອຮັບປະກັນວ່າຄົນງານຈະບໍ່ຕົກໃນຂະນະກຳລັງເຮັດວຽກ.
비계설치 시에는 근로자가 작업 중 추락하지 않도록 비계의 띠장과 띠장 사이에는 반드시 안전난간을 설치하여야 하나 미설치 상태에서 작업

ຂັ້ນຕອນການເຮັດວຽກຢ່າງປອດໄພ 안전작업 방법

- ກວດສອບໃຫ້ແນ່ໃຈວ່າແທ່ນຢືນເຮັດວຽກໄດ້ຮັບຕິດຕັ້ງແລ້ວສົມບູນ
  작업발판 설치 철저

-ເມື່ອຕິດຕັ້ງຮ້ານແບບສອງແຖວສຳລັບໃຊ້ພາຍນອກ, ຈະຕ້ອງມີການຕິດຕັ້ງແທ່ນຢືນເຮັດວຽກ ເພື່ອຊ່ວຍໃຫ້ຄົນງານດຳເນີນງານໄດ້ຢ່າງປອດໄພ
외부 쌍줄비계 설치 시에는 근로자가 안전하게 작업할 수 있도록 반드시 작업발판을 설치

- ກວດສອບໃຫ້ແນ່ໃຈວ່າຮາວປ້ອງກັນໄດ້ຮັບຕິດຕັ້ງແລ້ວສົມບູນ
  안전난간 설치 철저

-ເມື່ອຕິດຕັ້ງຮ້ານແບບສອງແຖວສຳລັບໃຊ້ພາຍນອກ, ຈະຕ້ອງມີການຕິດຕັ້ງຮາວປ້ອງກັນ ເພື່ອຊ່ວຍໃຫ້ຄົນງານດຳເນີນງານໄດ້ຢ່າງປອດໄພ
외부 쌍줄비계 설치 시에는 근로자가 작업 중 추락하지 않도록 안전난간 설치

ເງື່ອນໄຂການຕິດຕັ້ງແທ່ນຢືນເຮັດວຽກ ແລະ ຮາວປ້ອງກັນເທິງຮ້ານແບບສອງແຖວ
쌍줄비계의 작업발판 및 안전난간 설치 상태

ຊ່າງໄມ້ແບບ

형틀목공

2018-교육미디어-369

ໜ້າທີ່ຫຼັກຂອງຊ່າງໄມ້ແບບ 형틀목공의 주요업무

- ໃຊ້ເຄື່ອງວັດແທກລະດັບເພື່ອໃຫ້ໝັ້ນໃຈວ່າພື້ນຜິວຮາບກ້ຽງແລ້ວຈຶ່ງກໍ່ແບບ
  설치할 위치에 수평기(레벨)를 사용하여 수평을 잡고 거푸집 조립
- ກວດສອບອົງສາທາງນອນ ແລະ ທາງຕັ້ງຂອງແບບທີ່ສ້າງ ແລະ ສະພາບຕ່າງໆ
  설치된 거푸집의 수평·수직도 및 설치 상태 등 검사
- ຖອດແບບ ແລະ ເສົາອອກຫຼັງຈາກບົ່ມຄອນກຣີດຢ່າງດີແລ້ວ
  콘크리트를 충분히 양생한 후 거푸집 및 지주 제거
- ເມື່ອມີການຮື້ຖອນແບບ ແລະ ເສົາແລ້ວ, ໃຫ້ຈັດເກັບພື້ນທີ່ອ້ອມຮອບໃຫ້ເປັນລະບຽບຮຽບຮ້ອຍ ແລະ ກຽມພ້ອມສໍາລັບການດໍາເນີນງານຕໍ່ໄປ
  거푸집 및 지주가 해체되면 주위를 정리하고 다음 작업 준비

ປັດໃຈສ່ຽງສໍາຄັນ 주요 위험 요인

- ຄວາມຜິດປົກກະຕິຂອງລະບົບກະດູກ ແລະ ກ້າມເນື້ອຈາກການເຮັດວຽກແບບຊໍ້າໆ ເຊັ່ນວ່າ ການຮື້ຖອນແບບ ແລະ ການຍໍຍົກວັດສະດຸ
  거푸집 해체, 물건 운반 등 육체적인 반복 작업으로 인하여 허리나 어깨, 팔 등 부위에 근골격계질환
- ການເຮັດວຽກເກີນຂອບເຂດໂດຍບໍ່ຄໍານຶງເຖິງຂັ້ນຕອນໃນການຮື້ຖອນແບບທີ່ເໝາະສົມ
  거푸집 동바리 해체 절차를 무시한 무리한 작업 실시 중 해체 거푸집 및 동바리 떨어짐
- ການລົ້ມ ຫຼື ການມື່ນໃນຂະນະເຄື່ອນທີ່ໃນພື້ນທີ່ກໍ່ສ້າງ
  건설현장 이동 중 넘어지거나 미끄러짐
- ການຕົກລົງມາໃນຂະນະເຮັດວຽກຢູ່ບ່ອນສູງ
  고소작업 중 떨어짐
- ສະພາບແວດລ້ອມທີ່ມີອຸນຫະພູມສູງ ແລະ ຕໍ່າຈາກການເຮັດວຽກກາງແຈ້ງ
  옥외 작업으로 인한 고온, 한랭 환경

⚠ ກໍລະນີເກີດອຸບັດຕິເຫດຂອງຊ່າງໄມ້ແບບ 형틀목공 근로자 재해사례

- ຕີນຂອງຜູ້ເຄາະຮ້າຍມື່ນ, ແລະ ລາວກໍຕົກລົງມາໃສ່ພື້ນຄອນກຣີດໃນລະຫວ່າງການຮື້ຖອນແບບຝາຜະໜັງດ້ານນອກໂດຍໃຊ້ເຄື່ອງມືເທິງຄານດ້ານນອກຂອງຮ້ານໃນຊັ້ນທີ 3 ຢູ່ເທິງພື້ນດິນ
  지상 3층 외부 비계 띠장에서 공구를 사용하여 외벽 거푸집 해체작업 중 발이 미끄러지면서 실족하여 지상 콘크리트 바닥으로 떨어짐
- ໃນລະຫວ່າງການເຮັດວຽກຫຼໍ່ແບບ, ແບບຝາຜະໜັງທີ່ຕິດຕັ້ງຢູ່ຕົກລົງຟາດໃສ່ຄົນງານທີ່ກໍາລັງເຮັດວຽກຢູ່ໃກ້ໆ
  형틀 작업 중 설치된 벽체 거푸집이 넘어져, 벽체 주변에서 작업 중이던 근로자가 넘어진 벽체 거푸집에 깔림

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락
LAOS

ມາດຕະການ ແລະ ກົດລະບຽບດ້ານຄວາມປອດໄພ
안전대책 및 수칙

ຄວາມຜິດປົກກະຕິຂອງລະບົບກະດູກ ແລະ ກ້າມເນື້ອ 근골격계질환

- ເມື່ອຈະຂົນຍ້າຍ ຫຼື ຈັດການກັບວັດສະດຸໜັກ, ໃຫ້ໃຊ້ອຸປະກອນຊ່ວຍ ເຊັ່ນວ່າ ລົດຂົນ, ແລະ ຫາກຫຼີກລ່ຽງບໍ່ໄດ້ທີ່ຈະຕ້ອງໃຊ້ແຮງງານຄົນ, ໃຫ້ເຮັດວຽກເປັນກຸ່ມຫຼາຍກວ່າສອງຄົນຂຶ້ນໄປ
  중량물은 운반대차 등 보조기구를 사용하고, 인력작업이 불가피할 경우 2명 이상이 작업
- ໃຊ້ຕັ່ງ ຫຼື ອຸປະກອນເສີມເພື່ອຫຼີກລ່ຽງການຄູ້ເຂົ່າ, ການກົ້ມ, ຫຼື ການນັ່ງຍ່ອງຢູ້ໃນລະຫວ່າງເຮັດວຽກ
  일하는 동안 무릎을 꿇거나 구부리거나, 쪼그려 앉지 않도록 의자 또는 보조기구를 사용
- ຍືດເສັ້ນເລື້ອຍໆໃນຂະນະທີ່ເຮັດວຽກ
  근무시간 중간 중간에 스트레칭 실시
- ໃຫ້ຄົນງານໄດ້ຢຸດພັກຊ່ວງເວລາສັ້ນເລື້ອຍໆ
  짧은 휴식시간을 자주 제공

ອຸບັດຕິເຫດຕົກລົງມາ 떨어짐

- ເຮັດຄວາມຄຸ້ນເຄີຍກັບຂອບເຂດ ແລະ ຂັ້ນຕອນໃນການປະກອບ/ຮື້ຖອນ, ແລະ ຂັ້ນຕອນດ້ານຄວາມປອດໄພ
  거푸집 조립·해체 범위 및 절차, 안전수칙을 숙지하고 이를 준수
- ສວມໃສ່ອຸປະກອນປ້ອງກັນ ເຊັ່ນວ່າ ໝວກນິລະໄພ, ເກີບນິລະໄພ, ແລະ ສາຍຮັດນິລະໄພ
  안전모, 안전화, 안전대 등의 보호구 착용
- ກວດເບິ່ງສະພາບຂອງແທ່ນຢືນເຮັດວຽກ, ຮາວປ້ອງກັນ, ຕາຂ່າຍກັນຕົກ, ແລະ ເຊືອກຜູກມັດໂຄງສ້າງ
  작업발판, 안전난간, 낙하물방지망, 벽이음 설치상태 확인
- ຕິດຕັ້ງຝາຄອບຊ່ອງເປີດທີ່ເພີ່ມຄວາມສ່ຽງທີ່ຈະຕົກລົງມາ
  떨어짐 위험 개구부에는 덮개 설치
- ໃຊ້ທາງຍ່າງທີ່ກຳນົດໃຫ້ເທົ່ານັ້ນ
  지정된 통로 이용

ມື່ນ ແລະ ລົ້ມ 넘어짐

- ໃຊ້ມາດຕະການປ້ອງກັນການມື່ນຢູ່ເທິງຂັ້ນໄດ
  계단 등에는 미끄럼방지 조치 실시
- ຈັດເກັບວັດສະດຸທີ່ຖອດອອກມາໃຫ້ເປັນລະບຽບຮຽບຮ້ອຍ.
  해체된 자재는 정리정돈 실시
- ຖ້າຫາກພື້ນ ຫຼື ທາງຍ່າງບໍ່ຮາບກ້ຽງ, ໃຫ້ວາງປ້າຍເຕືອນ ແລະ ປັບພື້ນໃຫ້ລຽບ.
  바닥이나 통로에 울퉁불퉁한 곳이 있으면 경고표지를 하고 평탄화 작업 실시
- ສວມໃສ່ເກີບສຳລັບໃສ່ເຮັດວຽກແບບກັນມື່ນ
  미끄러지지 않는 재질의 작업화 착용

ສະພາບແວດລ້ອມທີ່ມີອຸນຫະພູມສູງ ແລະ ຕ່ຳ 고온, 한랭 환경

- ກຳນົດຄວາມໜັກເບົາຂອງວຽກ, ປະລິມານ ແລະ ເວລາໃນການເຮັດວຽກ, ແລະ ຊ່ວງໄລຍະເວລາພັກ
  작업강도, 작업량, 작업시간, 휴식시간 설정
- ໃຫ້ເຄື່ອງດື່ມທີ່ພຽງພໍໃນສະພາບແວດລ້ອມທີ່ອຸນຫະພູມສູງ
  고온환경에서는 충분한 음료 제공
- ໃຫ້ເຄື່ອງນຸ່ງກັນໜາວທີ່ອົບອຸ່ນໃນສະພາບແວດລ້ອມທີ່ອຸນຫະພູມເຢັນ
  한랭환경에서는 보온성이 높은 방한복(구) 제공

ຊ່າງຫຼັງຄາ

지붕 위 작업원

2018-교육미디어-370

ວຽກກ່ຽວກັບຫຼັງຄາ' ແມ່ນຫຍັງ? '지붕작업'이란?

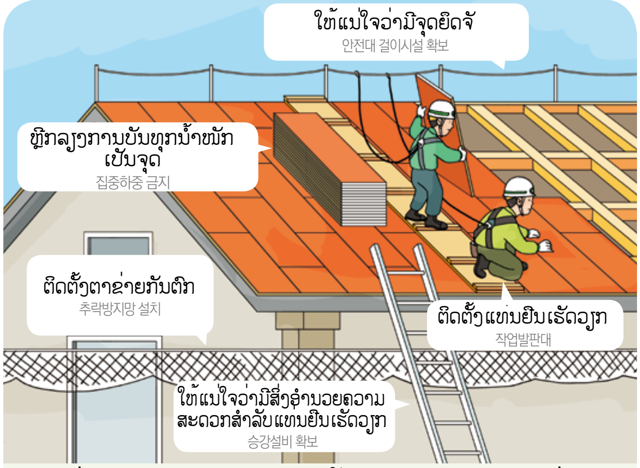
- ວຽກກໍ່ສ້າງ ເຊັ່ນວ່າ ການຕົບແຕ່ງຫຼັງຄາທີ່ຊັ້ນເທິງສຸດຂອງອາຄານ ຫຼື ການບຳລຸງຮັກສາຫຼັງຄາທີ່ມີຢູ່ແລ້ວ
  건축물의 최상층인 지붕과 관련된 마감작업 또는 기존 지붕의 보수작업 등의 공사

ມີຄວາມສ່ຽງສູງທີ່ຄົນງານຈະຕົກລົງມາ, ເຊັ່ນວ່າ ຈາກການທີ່ຕີນຂອງເຂົາເຈົ້າຕົກລົງໄປໃນກະເບື້ອງກະດານຫີນ, ການຖືກແສງແດດສ່ອງໃສ່ຕາ, ຫຼື ການຕົກຂອດວັດສະດຸບາງ. ອຸບັດຕິເຫດສ່ວນໃຫຍ່ຈະເກີດຂຶ້ນໃນຂະນະທີ່ເຮັດວຽກຢູ່ເທິງຫຼັງຄາໂຮງງານໃນພື້ນທີ່ອຸດສາຫະກຳ.

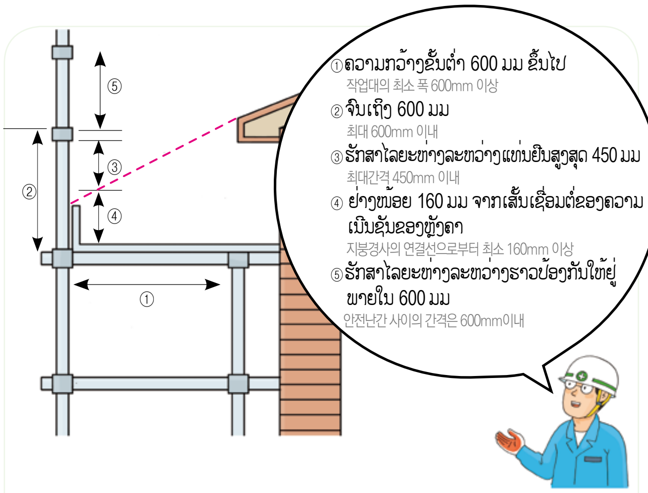
슬레이트, 선라이트 등 강도가 약한 재료로 덮은 지붕 위에서 작업을 할 때에 발이 빠지는 등 근로자가 떨어지는 재해 위험이 높다. 주로, 사업장내 공장 등에 있는 지붕에 올라가서 작업 중 재해가 발생하고 있다.

⚠ ອັນຕະລາຍ/ປັດໃຈສ່ຽງຕົ້ນຕໍ 주요 유해·위험 요인

- ການຕົກລົງມາເກີດຂຶ້ນໃນຂະນະປະຕິບັດວຽກງານຢູ່ເທິງຫຼັງຄາ ໂດຍບໍ່ມີການນຳໃຊ້ມາດຕະການດ້ານຄວາມປອດໄພ, ເຊັ່ນວ່າ ຕາຂ່າຍກັນຕົກ ຫຼື ແທ່ນຢືນເຮັດວຽກ.
  지붕 위 작업 중 안전방망, 작업발판 등 떨어짐 방지조치가 없는 상태로 작업 중 떨어짐
- ຄວາມສ່ຽງທີ່ຈະຕົກລົງມາ ເນື່ອງຈາກການບໍ່ຕິດຕັ້ງຈຸດຍຶດ ຫຼື ການບໍ່ສວມໃສ່ສາຍຮັດນິລະໄພ
  안전대 부착설비 미설치 및 안전대 미착용으로 떨어짐 위험



ຕົວຢ່າງຂອງມາດຕະການດ້ານຄວາມປອດໄພທົ່ວໄປ
일반적인 안전조치 예



ວິທີຕິດຕັ້ງແທ່ນຢືນເຮັດວຽກທົ່ວໄປ
일반적인 작업발판 설치방법

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

LAOS

มาตะการด้านความปอดภัยในขะนะเร็ดวยกยู่เทิงหลังคา

(Lao:) ມາດຕະການດ້ານຄວາມປອດໄພໃນຂະນະເຮັດວຽກຢູ່ເທິງຫຼັງຄາ

지붕 위에서 작업 시 안전 조치

ສາເຫດສຳຄັນຂອງການເສຍຊີວິດ 주요 사망 재해 원인

- ການເສຍຊີວິດທີ່ເກີດຈາກການຕົກລົງມາຂອງຄົນ ຫຼື ວັດຖຸໃນລະຫວ່າງການເຮັດວຽກກ່ຽວກັບຫຼັງຄາສ່ວນໃຫຍ່ເກີດຈາກເຫດຜົນດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້: ① ບໍ່ມີມາດຕະການປ້ອງກັນການຕົກລົງມາຢູ່ທີ່ປາຍສົ້ນຫຼັງຄາທີ່ເນີນອຽງ, ② ການບໍ່ສວມໃສ່ອຸປະກອນປ້ອງກັນ ເຊັ່ນວ່າ ສາຍຮັດນິລະໄພ, ຫຼື ③ ຫຼັງຄາແຕກ.

  지붕 작업 시 사람이나 물체의 떨어짐에 의한 사망재해는 ① 경사 지붕 단부 안전조치 미실시, ② 안전대 등 보호구 미착용, ③ 지붕의 파손 등으로 인해 주로 발생한다.

ການຈັດປະເພດ 구분	ປັດໃຈສ່ຽງ 위험요인	ມາດຕະການ 대책
ປັດໃຈມະນຸດ 인적요인	- ການຕົກລົງມາໂດຍບໍ່ໄດ້ສວມໃສ່ອຸປະກອນປ້ອງກັນສ່ວນບຸກຄົນ ເຊັ່ນວ່າ ໝວກນິລະໄພ ຫຼື ສາຍຮັດນິລະໄພ. 안전모, 안전대 등 개인보호구를 착용하지 않고 작업 중 떨어짐 - ການຕົກລົງໄປຍັງປາຍສົ້ນແຜ່ນຫຼັງຄາໃນຂະນະເຮັດວຽກ ເນື່ອງຈາກການບໍ່ຄຸ້ນເຄີຍກັບໂຄງສ້າງຫຼັງຄາ, ແລະອື່ນໆ. 지붕 구조 등을 숙지하지 못하여 작업 중 지붕 슬라브 단부로 떨어짐	- ກວດສອບໃຫ້ແນ່ໃຈວ່າຄົນງານໄດ້ສວມໃສ່ອຸປະກອນປ້ອງກັນ ເຊັ່ນວ່າ ໝວກນິລະໄພ ຫຼື ສາຍຮັດນິລະໄພໃນລະຫວ່າງການເຮັດວຽກກ່ຽວກັບຫຼັງຄາ 지붕에서 작업 시 안전모, 안전대 등 개인보호구 착용하고 작업토록 관리 - ດຳເນີນການເຮັດວຽກຫຼັງຈາກກຳຈັດປັດໃຈສ່ຽງແລ້ວ ເຊັ່ນວ່າ ໂດຍການຝຶກອົບຮົມກ່ຽວກັບໂຄງສ້າງຫຼັງຄາ ແລະ ຕິດຕັ້ງຮາວປ້ອງກັນ 지붕 구조 등 사전 교육하고 안전난간 설치 등으로 위험원인 제거 후 작업 실시
ປັດໃຈທາງກາຍຍະພາບ 물적요인	- ການສະດຸດລົ້ມສ່ວນທີ່ເກີນອອກມາໃນຂະນະທີ່ເຄື່ອນທີ່ເທິງຫຼັງຄາ 지붕에서 이동 중 돌출물에 걸려 넘어짐 - ການເປັນລົມແດດ ຫຼື ມື່ນໃນຂະນະເຮັດວຽກໃນສະພາບອາກາດທີ່ຮຸນແຮງ ເຊັ່ນວ່າ ຄວາມຮ້ອນສູງ, ຫິມະຕົກໜັກ, ແລະອື່ນໆ. 혹서, 강설 등 기상 악화 시 작업 중 열사병 또는 미끄러짐	- ດຳເນີນການເຮັດວຽກຫຼັງຈາກກຳນເອົາສ່ວນທີ່ເກີນອອກມາ ແລະ ຈັດເກັບວັດສະດຸກໍ່ສ້າງໃຫ້ເປັນລະບຽບຮຽບຮ້ອຍແລ້ວ 지붕에서 작업 시 돌출물 제거, 자재 정리 등을 하고 작업 실시 - ຫ້າມບໍ່ໃຫ້ເຮັດວຽກຫຼັງຄາໃນສະພາບອາກາດທີ່ຮຸນແຮງ ເຊັ່ນວ່າ ອຸນຫະພູມສູງໃຫ້ລະດູຮ້ອນ ແລະ ຫິມະຕົກໜັກໃນລະດູໜາວ 혹서기의 고온, 혹한기의 강설 등 악천후 시에는 지붕작업 금지
ວິທີປະຕິບັດໃນການເຮັດວຽກ 작업방법	- ການຕົກລົງມາໃນຂະນະທີ່ໄປຕາມທາງຍ່າງແຄບໆຢູ່ເທິງຫຼັງຄາທີ່ເນີນອຽງ 경사 지붕으로 통하는 통로가 좁아 이동 중 넘어짐 - ການຕົກລົງມາໃນຂະນະທີ່ເຮັດວຽກໂດຍບໍ່ໄດ້ຕິດຕັ້ງຈຸດຢຶນສຳລັບສາຍຮັບນິລະໄພ 안전대 걸이시설 없이 작업 중 떨어짐 - ການຕົກລົງຂອດພື້ນຜິວທີ່ເພພັງໃນຂະນະເຄື່ອນທີ່ຢູ່ເທິງຫຼັງຄາ 노후 지붕 이동 시 파손되어 사이로 떨어짐 - ອຸບັດຕິເຫດການຕົກລົງມາເກີດຂຶ້ນໃນເວລາເຮັດວຽກໂດຍບໍ່ມີການລະບຸບໍລິເວນທີ່ເປັນອັນຕະລາຍຢູ່ເທິງຫຼັງຄາ 지붕의 위험 지역을 파악하지 않고 작업하다가 떨어짐 등 재해 발생	- ກວດສອບໃຫ້ໝັ້ນໃຈວ່າສາມາດຍ່າງໄປຕາມຫຼັງຄາທີ່ເນີນອຽງໄດ້ຢ່າງປອດໄພ 경사 지붕으로 통하는 안전한 통로 확보 - ດຳເນີນການເຮັດວຽກຫຼັງຈາກຕິດຕັ້ງຈຸດຍຶດຈັບ ແລະ ເຊື່ອມຕໍ່ກັບສາຍຮັດນິລະໄພແລ້ວ ໃນຂະນະທີ່ຕ້ອງເຮັດວຽກຢູ່ເທິງຫຼັງຄາທີ່ເນີນອຽງ 경사 지붕 작업 시 안전대 걸이시설을 설치하고 안전대 체결 후 작업 실시 - ຕິດຕັ້ງຮາວປ້ອງກັນໄວ້ຢູ່ປາຍສົ້ນຫຼັງຄາທີ່ເນີນອຽງ 경사 지붕 단부에 안전난간대 설치 - ໃນຂະນະທີ່ເຮັດວຽກຢູ່ເທິງຫຼັງຄາທີ່ປົກຄຸມດ້ວຍວັດສະດຸບາງ ເຊັ່ນວ່າ ກະເບື້ອງກະດານຫີນ ແລະ ມີແສງແດດ, ໃຫ້ຕິດຕັ້ງຕາຂ່າຍກັນຕົກ ຫຼື ແທ່ນຢືນເຮັດວຽກທີ່ມີຄວາມກວ້າງ 30 ຊມ ຂຶ້ນໄປ 슬레이트, 선라이트 등 강도가 약한 재료로 덮은 지붕 작업 시 폭 30cm 이상의 발판 설치 또는 안전방망 설치 - ກ່ອນທີ່ຈະເຮັດວຽກກ່ຽວກັບຫຼັງຄາ, ໃຫ້ດຳເນີນການກວດສອບຄວາມປອດໄພເພື່ອລະບຸບໍລິເວນທີ່ເປັນອັນຕະລາຍ ແລະ ດຳເນີນມາດຕະການດ້ານຄວາມປອດໄພ 지붕 작업 전에는 사전 안전 점검을 실시하여 위험지역 파악 및 안전조치 실시