

2018 베트남 산업안전 관리

2018년 5월 현재

목차

- 1 관련법령/분석 (한국/베트남)
- 2 한국과 베트남 사고유형 통계/비교
- 3 베트남 처벌 규정
- 4 공장/사업장 필수 안전 점검
- 5 건설 현장 필수 안전 점검
- 6 교육자료 예시
- 7 공장 안전 관리/점검 예시
- 8 결론

1. 베트남 관련 법령(노동법/형사법)

- 2012년, 2015년 노동법-노동 안전 위생에 관한 법률
- 예하 관련 법령 3건 (노동법)

- 1. 37/2016/ND-CP 2016.05.15 - 사업주(고용주).노동자에 관한 지침
- 2. 39/2016/ND-CP 2016.05.15 – 시설 및 산업안전에 관한 연간 3자(외주)에 의한 점검.
- 3. 44/2016/ND-CP 2016.05.15 – 안전 교육 지침(6 GROUP. 직능/직급별 교육)
- 4. 47/2010/ND-CP 2010.05.06- 노동법 위반행위에 대한 행정 처벌 규정

베트남 관련 법령 (노동법)

- 37법에 의거

- ※ 노동계약서. 보험. 안전교육 이수. 건강검진등

- 39법에 의거

- ※ 산업 안전 점검 (위험성 평가) 외부기관 연1회 점검/개선의지 표명.

- ※시설(COMPRESSOR.BOILER.TANK.CHEMICAL.GAS.HOIST.ELEVATOR)등
인가된 검사기관에 연1회 검사/점검.

- ※ 위생점검

- 44법에 의거

- ※ 직급/직능별 6개 GROUP으로 교육/이수

안전교육 대상 6개 GROUP

- 1GROUP

- 각 PART MANAGER급. 16시간. 2년마다 갱신/재교육

- 2GROUP

- 안전 담당자, SAFETY SUPERVISOR LEVEL. 48시간. 2년 재교육

- 3GROUP

- 위험작업자군 (용접, 압력기, 지게차 운전, 화학, 가스, 오일, 밀폐작업자등). 24시간. 2년 갱신

- 4GROUP

- 일반 작업자, 연16시간, 1년 유효. - 자격증 및 교육 이수증 없음. 단위별 안전담당자 교육. 교육기록만 있으면 됨.

- 5GROUP

- 간호사 및 의료진 안전교육. 56시간. 5년 재교육.

- 6GROUP

- 공장일반 노무자 팀장 및 현장 노무자 팀장. 4시간. 2년 재교육.(현장내 교육)

2. 한국과 베트남 사고 유형 통계

2017년 사건사고 비교 (KOR-VN)						
No.	Description	Year 2017(VN)			Year2017(KOR)	
		사망자		중대사고	사망자	
		사망자 수	사망 사건 수	2인이상 사망 중대사고건수	즉사 사망자 수	질병 사망자 수
1	Dead people	928 (per)	898 case	101 case	964 (per)	993 (per)
2	통계 산업재해 수	7,749 case (한국의 10% 보고)			accident(80,665)2.6% dn &disease(9,183)16.6%up	
3	Total Labour	통계없음			18,560,142(per) 0.7% accident	

2017년 사망사고 업종별 (VN)

No	업종	전체 사망사고건수 100%대비	베트남 전체 사고중 사망자 비율(%)
1	건설 공사	20.8	19.7 (한국 전체의 52.5%)
2	제조업	9.2	8.8 (한국 전체의 21.7%)
3	Mechanical 기계/설비에 의한 사고	6.9	8.02
4	농업	3.8	3.6
5	서비스업종	1.53	1.45

2017년 사망사고 유형별 (VN)

No	사망 유형	전체 사망사고건수 100%대비	전체 사고중 사망자 비율(%)
1	추락 사고	27.7	30.7
2	전기 사고	13.1	12.5
3	교통 사고	13.1	12.4
4	붕괴 사고	12.4	12.4
5	기계 협착등	10.8	10.2

2017년 안전사고건 대비 유형비교 (KOR-VN)

No	안전 사고 유형	VIETNAM	KOREA
1	Falling down from height 추락	27.7%	38.0%
2	Electric shock 감전등	13.1%	
3	Falling & fly object 물체 에맞음		6.8
4	Mechanical 기계에 의한	12.4	
5	Fall on the ground 넘어짐		18.3
6	Fall beneath 깔림		
7	Bumped against 부딪힘		10.4
8	Be put between 협착		10.6
9	Get a cut 절단 베임		
10	Disease 질병		
11	Impractical motion 무리한행동		
12	Traffic accident 교통사고	13.1	6.5
13	Fire & explosion 화재 폭발		
14	Cave in 무너짐	12.4	

3. 처벌규정 (한국 예시)

- 산업 안전 보건법

- 23조 (안전조치) 사업주는 위험을 방지하기 위하여 필요한 조치를 취해야 한다
- 24조 (보건조치)
- 51조2항 영업정지나 그밖의 제재를 가함
- 66조2항 벌칙조항

※ 중대재해의 정의

- 1명 이상의 사망자 발생
- 3개월이상 요양이 필요한 부상자가 동시에 2명이상 발생
- 부상자 또는 직업성 질병자가 동시에 10명이상 발생

한국예시

- **산업의 모든현장 원청 안전관리 책임 (하도급업체 관리포함)**

- 현행- 사망:7년이하 징역 1억원이하 벌금. 사고: 5년이하징역 5천만원이하 벌금(66조2항 벌칙)
- 개정 추진중 – 1년 이상 7년 이하 징역. 1억원이하 벌금
- 사망사고 발생시 1억원이하 벌금에서 10억원이하 벌금으로 변경 추진중.

※ 2016년 산업재해 경제적 손실 21조원

※ 2017년4월11일 (시행일자: 2017년10월11일) 산재은폐시 처벌규정 신설

- 사업주/사업장주등이 산재발생은폐/교사/공모시-- 형사처벌 1년이하 징역 또는 천만원이하 벌금

베트남 노동법 (벌금형)

- 설비/기구에 대한 규정(18조) - 경고, 혹은 20만동~1천만동 벌금형-
(설비.장비.기계에 대한 안전체크 최초 가동전부터 연1회이상 기록보관.)
- 근로자 안전건강 보장 규정위반(19조) – 30만동~2천만동 벌금형
(건강 검진 기록 보관등)
- “노동 안전 위생 ” 기준에 관한 규정 위반(20조) – 5백만동~2천만동 벌금형
- 노동(산업) 재해, 직업병에 관한 규정 위반(21조) - 30만동~5백만동 벌금형
- 노동 (산업) 재해 (17조) 관련 정부 시행령 ND88/2015/ND-CP –
50만동~1억5천만동 벌금형 , 1~3개월 활동정지, 1개월~6개월 영업 허가증 사용
권리 박탈.

3. 베트남 처벌규정

- 2012년 개정법(노동법 144조. 145조)
 - 현행- 노동자가 상해를 입었을시 고용주는 퇴원시까지의 병원비 전액지급
특히 화학물등 으로 인해 호흡기나 기타 병원치료를 요하는경우도 포함.
 - 사망사고 발생시 고용주는 30개월 급여지급(보험사는 46개월 지급). – 노동 계약서 기본내용
 - 노동자 건강상태가 81%이하로 일을 계속할 수 없는경우, 30개월 급여지급 (주기적 건강검진 필요)
 - 노동자 과실로 인한 사고의 경우도 12개월 급여지급 . 출퇴근시 발생한 사고도 고용주 책임.
 - 경찰서 조사에 따라 형사입건및 벌금형.

베트남 처벌규정

• 2013년 95/2013/ND-CP 노동법 고용주/회사/노동자에 관한.

※ 특이사항 발취

- 모든 사업장은 매 6개월단위로 accident report를 관할 노동부에 보고해야한다 (의무사항, 500만동)
- 모든 사업장은 매월 자재/장비/설비/전기/화학등 점검해야만 한다.
(최소1년 점검확인서. 1~3백만동)
- 사업장 안전 대책 미강구시 사업주 책임.
- 공장/ 기계/ 설비는 최소 1년에 1회이상 안전규정에 따라 인증 점검을 해야한다(52개 ITEM).
- 모든 사업장에 개인 안전 장구류 미착용시 (미착용 인원예따라 6백만동~3천만동 벌금)
- 안전교육 미비/ 잘못된교육/가짜 안전 인증서----2백만동~2천5백만동 벌금
- 52 ITEM에대하여 최초 기계및 설비 입고시 인증검사후 가동---- 5천만동~7천5백만동 벌금

형법 (벌금형/구속)

2015년 제 295조

※1항-다음의 경우중 어느 하나에 속하는 “노동 안전 위생“ 규정 위반자는

2천만동~1억동의 벌금형, 혹은 최고 3년의 보호감호, 혹은 1년~5년의 구속형에 처한다

- 1명 사망, 혹은 신체 상해 비율 61% 이상으로 1명에게 부상이나 상해를 입히는 경우
- 신체 상해 비율 31%~60%로 2명에게 부상이나 상해를 입히는 경우
- 신체 상해 비율 61%~121%로 3명 이상에게 부상이나 상해를 입히는 경우
- 1억동~5억동의 재산상 피해를 주는 경우

※2항- 다음의 경우에 속하면 3년~7년의 구속형에 처한다

- 2명 사망일 경우
- 신체 상해 비율 61% 이상으로 2명에게 부상이나 상해를 입히는 경우
- 신체 상해 비율 122%~200%로 3명 이상에게 부상이나 상해를 입히는 경우
- 5억동~15억동의 재산상 피해를 주는 경우

형법 (벌금형/구속)

2015년 제 295조

※3항-다음의 경우중 어느 하나에 속하면, 7년~12년의 구속형에 처한다

→ 3명 사망일 경우

→ 신체 상해 비율 61% 이상으로 3명에게 부상이나 상해를 입히는 경우

→ 신체 상해 비율 201% 이상으로 3명이상에게 부상이나 상해를 입히는 경우

→ 15억동이상 재산상 피해를 주는 경우

※4항- 신체 상해 비율 31%~60%로 1명 또는 2명에게 부상이나 상해를입혀서 “ 노동 안전 위생 ” 규정을 위반한 자는 2천만동~1억동 벌금형, 혹은 2년 보호감호형, 혹은 3개월~2년의 구속형에 처한다.

※5항- 타인의 생명,건강 혹은 재산상 피해를 입힐 수 있는 실제 가능성을 가진 죄를 범하고도 적시에 조치를 취하지 않으면 , 최고 3년의 보호 감호 혹은 6개월~3년의 구속형에 처함.

※6항 – 관련죄를 범한자는 또한 1천만동~5천만동의 벌금형에 처하거나 1년~5년간 관련직무및 업무를 수행하지 못하게 할 수도 있다.

베트남 노동안전위생분야 법령 결론

- 산업안전관련 분야에서 재산상, 신체 상해, 사망에 이르는 사고 발생시 형법에 준하여 처벌 받음.
- 통상적으로 베트남 관련법은 행정제재보다 형법을 적용하고 있어 처벌 수위면에서 강도가 높음.
- 베트남은 사회주의 국가이며 노동자의 나라임을 명심해야

4. 공장 및 사업장 필수 안전점검(1/4)

No.	Items
1	Information Board 공장 안내문
1-1	Company name & address - 공장입구
1-2	Safety regulation
1-3	Factory plan – 유도/조감도
1-4	Warning, instruct, prohibit sign board
2	Employee & staff's document
2-1	All employees personal document
2-2	Safety staffs/ manager 담당자
2-3	For operation of equipment
2-4	Lifting supervisor, signal man, banksman, rigger , etc.
2-5	Electrician
2-6	Welder (hot work)



Occupation certification

공장및 사업장 필수 안전점검(2/4)

No.	Items
3	Safety training / Education 안전교육실행 (베트남 현행법상 6등급 분류) – Third party
3-1	safety training for all person
3-2	Safety training for all operator (기계및 장비 운전자)
3-3	Processing plan for each position (자체 교육도 가능)
3-4	Welding machine, Compressor cylinder. Fire prevention equipment etc.(유지보수교육)
4	Equipment's document
4-1	Crane (all kind, ≥ 1 ton)
4-2	Lifting equipment (≥ 1 ton)
4-3	Boiler , air compressor (≥ 0.8 bar), etc.
4-4	All equipment check list (every week/ month)

공장및 사업장 필수 안전점검(3/4)

No.	Items
5	Fire prevention
5-1	Drawing fire prevent system
5-2	Fire equipment checking record
6	Clinic
6-1	Nurse(certificate), factory clinic room
6-2	List of medicine / victim daily record
7	Other traning
7-1	Fire fight training (1team with fire station)
7-2	First aid training (1team with 3 rd party)
7-3	Emergency situation training (by factory)
8	meeting
8-1	Monthly (if any), 매일 아침조회

공장및 사업장 필수 안전점검(4/4)

No.	Items
9	Reporting
9-1	Accident report every 6 months - Labor department
9-2	Accident report , job safety analysis - file storage in factory
10	File document
10-1	As building document / building certificate
10-2	Equipment document - certificate origin, manual, technical order(T/O) ✕ important
10-3	All document of employee – part2
10-4	All document of meeting – part8
10-5	All document of report – part9

5. 건설 현장 필수 안전점검(1/4)

No.	Items
1	Information Board 현장 안내문
1-1	Project information board
1-2	Site regulation board
1-3	Site plan board
1-4	Site information board
2	Requirement of safety document for employees 일반/특수/안전담당자/기술자에 대한 안전교육
2-1	All employees
2-2	Safety staffs
2-3	For operation of equipment
2-4	Lifting supervisor, signal man, banksman, rigger , etc.
2-5	Electrician
2-6	Welder (hot work)

건설 현장 필수 안전점검(2/4)

No.	Items
3	Requirement of safety document for machine, equipment, materials. 장비 안전 점검 서류요구
3-1	Press pile machine
3-2	Roller, bulldoser
3-3	Man lift, lifting machine, Crane machine
3-4	Welding machine, Compressor cylinder. Fire prevention equipment etc.
4	First aid / emergency planning 비상의료에 대한 계획
4-1	Nurse
4-2	Medicine box, emergency connect. Etc.
5	Safety training / Education 안전교육실행 (베트남 현행법상 6등급 분류)
5-1	Common training
5-2	Occupation training
5-3	Special training

건설 현장 필수 안전점검(3/4)

No.	Items
6	Site inspection form
6-1	TBM 아침조회
6-2	Weekly schedule for site inspection
6-3	Daily safety report by supervisor and manager check
7	Work permit form
7-1	Common work
7-2	Hot work, heights work, danger work, confine space work. etc.
7-3	Excavation work, heavy equipment work. etc.
7-4	Overtime
8	Checking list form
8-1	For machine, equipment, vehicles
8-2	For scaffolding, electric, etc.

건설 현장 필수 안전 구비서류(4/4)

No.	Items
9	Accident report form
9-1	Accident report every 6 month. (labor office)
9-2	Accident report for site
9-3	Job safety analysis
10	Security controlling form
11	Temporary electric
11-1	Monthly electric system checking form
11-2	Monthly electric equipment checking form
12	Fire system
12-1	Layout fire extinguisher system, Monthly checking list.
13	environment
13-1	Waste materials treatment contract

6.안전 교육 영상 자료(한국어)



안전 교육 영상 자료(베트남어)

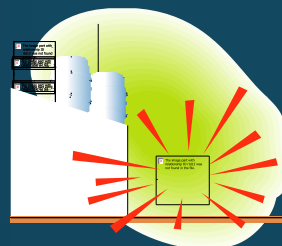


베트남어 교육자료

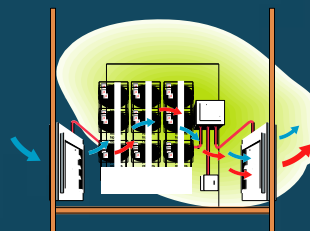
- 장비 폭발 위험에 대한 교육 -

Chương 05

An toàn hóa chất



[Hình 5-7] Hình d ng c a h i n c



[Hình 5-8] S d ng thí t b bao ro r khi liên k
t v i thông gi6 c ng b c

7) Cai dặt thí t b cảnh bao dò khí dễ cháy

Thí t b c nh bao đo khí d cháy đ c l p d t đ a đi m có nguy c x y ra cháy n đ đ m b o v i c v n hành trong đi u ki n an toàn (đ i 25% gi i h n n đ i). Khi phát hi n bao d ng ro khí, van ng t kh n c p s đ c dòng l i d nha máy ho c thí t b c s có th d ng ho t d ng va tuy theo m c đ kh n c p ma có th k t h p các bi n pháp b o v khác nhau. Ngoài ra, thí t b c nh bao ro khí ph i đ c l p d t phu h p v i v tri c a b ph n chuyên trách . Nói cách khác, thí t b ph i đ dạng t i p c n cũng nh ki m tra, giám sát liên t c. Thêm vào đó, ph i th ng xuyên ki m tra & b o d ng b ph n c m b i n (sensor) đ thí t b luôn ho t d ng n đ nh.

8) Thay th vật ch t dễ cháy bằng vật ch t không cháy.

V i c áp d ng bi n pháp này t ng đ i h n ch , tuy nhiên m t vai tr ng h p sau đây có th

thay th :

- ① Thay th ch t t y r a ho c dung môi d cháy b ng n c ho c halogenated hydrocarbon không cháy.
- ② Thay th hydrocarbon có đi m b c cháy th p b ng hydrocarbon có đi m b c cháy cao h n so v i n ng d s d ng.
- ③ Thay th d u th y l c d cháy b ng d u halocarbon.

7. 공장 안전 점검 리포트 예시

종업원수: 약 400명 . 7년차 공장
(한국 직원6명. 베트남 관리10명. 공무3명. 일반 노무자)
위치: 년짜 공단내

점검사항

1. 화재, 전기, 동선, 싸인물, 개인 보호구외
2. 시설 점검
3. 안전 교육 점검
4. 환경 - 쓰레기, 창고, 정리 기타

제출 리포트 약 120여건.

1번사항 -80여건

2번사항 -10여건

3번사항 -안전교육 전무

4번사항- 20여건

기타- 외부 운전기사등 외부인 통제 등

점검표 감지및 총괄평

FACTORY RISK INSPECTION

Factory Công Ty	WELCRON	Date Thời gian	27/09/2017		
Add Địa Chỉ	Long Thanh Industrial Zone Dong Nai Province, Vietnam	Inspect Type Loại Kiểm Tra	√		
			First/ Lần Đầu	Monthly/ Thường Xuyên	Yearly/ Định Kỳ
Contact Liên Hệ	Mr. Vũ 0909246486 thanhvu.welcron@gmail.com	Location Khu Vực			
Inspector N. Kiểm Tra	Mr. Thanh	Items Check Mục Kiểm Tra			
No. STT.	Inspection List Danh Sách Kiểm Tra		Dangerous Level (***) Mức Độ Nguy Hiểm (***)		
1	Cháy Nổ		**		
2	Điện		**		
3	Lối Đi		**		
4	Rác Thải		*		
5	Thiết Bị Máy Móc		*		
6	Xe Cơ Giới		*		
7	Sức Khỏe - Y Tế		*		
8	Hệ Thống Biển Báo, Biển Hiệu Trong Và Ngoài		*		
9	Danh Mục Kiểm Tra Máy Móc Hằng Ngày		*		
10	Bản Vẽ 3D				
COMMENT LƯU Ý		1.Cần Hoàn Chính Và Tuân Theo Luật An Toàn Phòng Cháy Chữa Cháy (Lối Thoát Hiểm, Vật Liệu Dễ Cháy, Thiết Bị PCCC) 2.Khu Vực Lối Đi Không Được Sử Dụng Cho Mục Đích Khác 3. Hệ Thống Tủ Điện Thiếu Biển Báo. Nối Đất Các Thiết Bị Máy Móc.			

세부 점검표

위험요소 사진
위험사유
위치
개선대책

FACTORY INSPECTION REPORT

Factory Công Ty	WELCRON	Date Thời gian	27/09/2017		
Add Địa Chỉ	Long Thanh Industrial Zone Dong Nai Province, Vietnam	Inspect Type Loại Kiểm Tra	√		
			First/ Lần Đầu	Monthly/ Thường Xuyên	Yearly/ Định Kỳ
Contact Liên Hệ	Mr. Vũ 0909246486 thanhvu.welcron@gmail.com	Location Khu Vực			
Inspector N. Kiểm Tra	Mr. Thanh	Items Check Mục Kiểm Tra	SAFETY ELECTRIC WORK CÔNG TÁC AN TOÀN ĐIỆN		
Picture Hình Ảnh	Actual Happened Sự Cố	Area Khu Vực	Action Require Yêu Cầu Khắc Phục		
	Thiết Bị Máy May Không Có Nối Đất	Xưởng 1	Nối Đất Máy May Tránh Tai Nạn Điện Giật		
	Tủ Điện Không Có Bảng Tên Người Phụ Trách Công Việc Điện	Xưởng 1			
	Lối Đi Đến Tủ Điện Bị Chắn Bởi Vật Tơ	Xưởng 1	Có Lối Đi Dẫn Đến Tủ Điện Trong Trờng Hợp Khẩn Cấp		
	Tủ Điện Không Đóng Cửa	Khu Vực Bồn Nước Chứa Cháy	Có Kế Hoạch Kiểm Tra Các Tủ Điện Định Kỳ.		

장비 점검표 (지게차)

FACTORY INSPECTION REPORT

Factory <i>Công Ty</i>	WELCRON	Date <i>Thời gian</i>	27/09/2017		
Add <i>Địa Chỉ</i>	Long Thanh Industrial Zone Dong Nai Province, Vietnam	Inspect Type <i>Loại Kiểm Tra</i>	<i>1</i>		
			First/ <i>Lần Đầu</i>	Monthly/ <i>Thường Xuyên</i>	Yearly/ <i>Định Kỳ</i>
Contact <i>Liên Hệ</i>	Mr. VU 0909246486 thanhvu.welcron@gmail.com	Location <i>Khu Vực</i>			
Inspector <i>N. Kiểm Tra</i>	Mr. Thanh	Items Check <i>Mục Kiểm Tra</i>	FORKLIFT XE NÂNG - XE CƠ GIỚI		

No.	CHECK LIST/ <i>CÁC HẠNG MỤC KIỂM TRA</i>	YES <i>Đạt</i>	NO <i>KHÔNG ĐẠT</i>	REMARK <i>Ghi chú</i>
A. MECHENICAL ITEMS/ <i>HẠNG MỤC CƠ KHÍ</i>				
1	ENGINE/ <i>ĐỘNG CƠ</i>			
2	BREKE SYSTEM/ <i>HỆ THỐNG PHANH</i>			
3	STEERING SYSTEM/ <i>HỆ THỐNG LÁI</i>			
4	TIRE/BÁNH XE			
5	HYDRAULIC SYSTEM <i>HỆ THỐNG THỦY LỰC</i>			
6	ELECTRIC SYSTEM <i>HỆ THỐNG ĐIỆN</i>			
7	COOLING SYSTEM <i>HỆ THỐNG NƯỚC LÀM MÁT</i>			
8	ENGINE OIL/ <i>NHỚT MÁY</i>			
9	FORK ARM/ <i>CÀNG NÂNG</i>			
10	MIRRO/ <i>KÍNH CHIẾU HẬU</i>			
11	EXHAUT FIRE PREVENT <i>LƯỚI CHẮN LỬA</i>			
B.SAFETY DOCUMENT/ <i>HỒ SƠ AN TOÀN</i>				
12	INSPECTION CERTIFICATE <i>GIẤY ĐĂNG KIỂM THIẾT BỊ</i>			
13	OPERATION CERTIFICATE <i>CHỨNG CHỈ VẬN HÀNH</i>			
C. SAFETY EQUIPMENT/ <i>THIẾT BỊ AN TOÀN</i>				
14	EXTINGUISHER <i>BÌNH CỨU HÓA</i>			
15	WARNING LIGHT/ <i>ĐÈN CẢNH BÁO KHI VẬN HÀNH</i>			
16	WARNING HORN <i>CÒI CẢNH BÁO KHI VẬN HÀNH</i>			
17	SEAT BELT <i>KIỂM TRA DÂY ĐAI AN TOÀN TRÊN GHẾ NGỒI</i>			

Approve Sign <i>Ký Xác Nhận</i>	Inspector <i>Người Kiểm Tra</i>	Manager <i>Quản Lý</i>

잠재 인사사고 동선 체크

FACTORY INSPECTION REPORT

Factory Công Ty	WELCRON	Date Thời gian	27/09/2017		
Add Địa Chỉ	Long Thanh Industrial Zone Dong Nai Province, Vietnam	Inspect Type Loại Kiểm Tra	✓		
Contact Liên Hệ	Mr. Vũ 0909246486 thanhvu.welcron@gmail.com	Location Khu Vực	First/ Lần Đầu	Monthly/ Thường Xuyên	Yearly/ Định Kỳ
Inspector N. Kiểm Tra	Mr. Thanh	Items Check Mục Kiểm Tra	SAFETY PASSAGE WAY CÔNG TÁC AN TOÀN LỐI ĐI		
Picture Hình Ảnh	Actual Happened Sự Cố	Area Khu Vực	Action Require Yêu Cầu Khắc Phục		
	Lưu Ý Người Đi Xuống Cầu Thang Và Xe Cơ Giới Ra Vào Xưởng	Xưởng 1			
	Lắp Trụ Nhựa Tránh Xe Cơ Giới Ra Vào Xưởng Qua Vệt	Xưởng 1			
	Vật Tồn Để Lấn Lối Đi	Xưởng 1	Cần Dọn Dẹp Khu Vực Lối Đi Cho Thông Thoáng		
	Vật Tồn Để Lấn Lối Đi	Xưởng 1	Cần dọn dẹp khu vực lối đi cho thông thoáng		

외부차량/인원

지정장소에 관한 개선

VISITOR PARKING AREA

Factory <i>Công Ty</i>	WELCRON	Date <i>Thời gian</i>	27/09/2017		
Add <i>Địa Chỉ</i>	Long Thanh Industrial Zone Dong Nai Province, Vietnam	Inspect Type <i>Loại Kiểm Tra</i>	√		
			First/ <i>Lần Đầu</i>	Monthly/ <i>Thường Xuyên</i>	Yearly/ <i>Định Kỳ</i>
Contact <i>Liên Hệ</i>	Mr. Vũ 0909246486 thanhvu.welcron@gmail.com	Location <i>Khu Vực</i>			
Inspector <i>N. Kiểm Tra</i>	Mr. Thanh	Items Check <i>Mục Kiểm Tra</i>	VISITOR PARKING AREA KHU VỰC ĐỖ XE DÀNH CHO KHÁCH		



관리직 토의후 담당자 선정
(베트남 담당자)

SAFETY IMPROVE MEETING
BIÊN BẢN CUỘC HỌP CẢI THIẾN AN TOÀN

Factory <i>Công ty</i>	WELCRON	Date <i>Thời gian</i>	
Address <i>Địa chỉ</i>	Long Thanh Industrial Zone Dong Nai Province, Vietnam		
Contact <i>Liên hệ</i>	Mr. Vũ 0909246486 thanhvu.welcron@gmail.com	Location <i>khu vực</i>	Phòng họp
Content <i>Nội dung</i>	Safety Presentation Họp thuyết trình cải thiện an toàn		

No. Stt.	Unsafe Items Hạn Mục Không An Toàn	In Charge Man Người Phụ Trách	Deadline Improve Action Thời Hạn Hoàn Thành	Signature Kí Tên
1	Cháy Nổ			
2	Điện			
3	Lối Đi			
4	Rác Thải			
5	Thiết Bị Máy Móc			
6	Xe Cơ Giới			
7	Sức Khỏe- Y Tế			
8	Kiểm Tra Hằng Ngày			

화재 싸인물

Factory Công Ty	WELCRON	Date Thời gian	27/09/2017		
Add Địa Chỉ	Long Thanh Industrial Zone Dong Nai Province, Vietnam	Inspect Type Loại Kiểm Tra	√		
			First/ Lần Đầu	Monthly/ Thường Xuyên	Yearly/ Định Kỳ
Contact Liên Hệ	Mr. Vũ 0909246486 thanhvu.welcron@gmail.com	Location Khu Vực			
Inspector N. Kiểm Tra	Mr. Thành	Items Check Mục Kiểm Tra	SAFETY DESIGN THIẾT KẾ BẢNG AN TOÀN		



담당자 지정 싸인물

Factory <i>Công Ty</i>	WELCRON	Date <i>Thời gian</i>	27/09/2017		
Add <i>Địa Chỉ</i>	Long Thanh Industrial Zone Dong Nai Province, Vietnam	Inspect Type <i>Loại Kiểm Tra</i>	√		
Contact <i>Liên Hệ</i>	Mr. Vũ 0909246486 thanhvu.welcron@gmail.com	Location <i>Khu Vực</i>	First/ <i>Lần Đầu</i>	Monthly/ <i>Thường Xuyên</i>	Yearly/ <i>Định Kỳ</i>
Inspector <i>N. Kiểm Tra</i>	Mr. Thanh	Items Check <i>Mục Kiểm Tra</i>	SAFETY DESIGN THIẾT KẾ BẢNG AN TOÀN		



TRANSFORMER STATION

TRẠM BIẾN ĐIỆN

Manager <i>Quản lý</i>	Name : <i>Tên</i>	Phone : <i>SĐT</i>
Sub Manager <i>Giám sát</i>	Name : <i>Tên</i>	Phone : <i>SĐT</i>



INSPECT :

NGÀY KIỂM TRA :

SUB CONTRACTOR :

THẦU PHỤ :

MACHINE :

CÔNG MÁY :

NƠ :



룸 표시

Factory <i>Công Ty</i>	WELCRON	Date <i>Thời gian</i>	27/09/2017		
Add <i>Địa Chỉ</i>	Long Thanh Industrial Zone Dong Nai Province, Vietnam	Inspect Type <i>Loại Kiểm Tra</i>	√		
			First/ <i>Lần Đầu</i>	Monthly/ <i>Thường Xuyên</i>	Yearly/ <i>Định Kỳ</i>
Contact <i>Liên Hệ</i>	Mr. Vũ 0909246486 thanhvu.welcron@gmail.com	Location <i>Khu Vực</i>			
Inspector <i>N. Kiểm Tra</i>	Mr. Thanh	Items Check <i>Mục Kiểm Tra</i>	SAFETY DESIGN THIẾT KẾ BẢNG AN TOÀN		



필수 싸인물 제안

Factory Công Ty	WELCRON	Date Thời gian	27/09/2017		
Add Địa Chỉ	Long Thanh Industrial Zone Dong Nai Province, Vietnam	Inspect Type Loại Kiểm Tra	✓		
Contact Liên Hệ	Mr. Vũ 0909246486 thanhvu.welcron@gmail.com	Location Khu Vực	First/ Lần Đầu	Monthly/ Thường Xuyên	Yearly/ Định Kỳ
Inspector N. Kiểm Tra	Mr. Thanh	Items Check Mục Kiểm Tra	SAFETY DESIGN THIẾT KẾ BẢNG AN TOÀN		

NGUY HIỂM !



**ĐIỆN ÁP CAO
NGUY HIỂM
CHẾT NGƯỜI**

NGUY HIỂM !

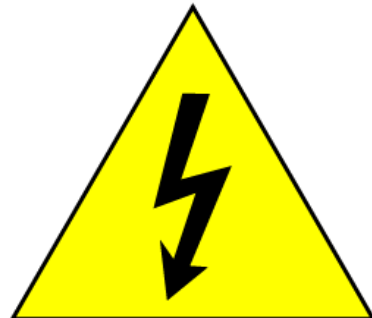


**ĐIỆN ÁP CAO
NGUY HIỂM
CHẾT NGƯỜI**

**KHÔNG PHẠM SỰ
MIỄN VÀO**



DO NOT ENTER



DP :	
TÊN:	
SDT :	

교육 장면



관리직 안전교육 장면



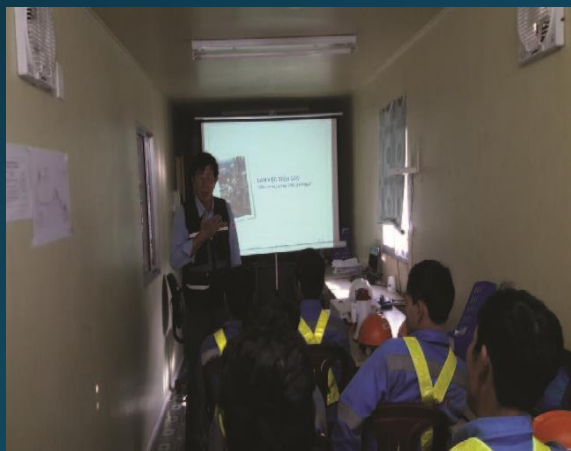
현장 시공사 안전교육



베트남 관리자 교육



장비 가동 전 테스트



안전 관리자 교육



현장 안전 사전 테스트



ANTEK HSE고공작업 안전교육



생산직 안전 교육

건설 현장 안전 시설



롯데 센터 하노이



호치민 MCTOWER



호치민 GS 전철 현장



싱가폴 Dragages 현장.프랑스



현대 하동 아파트 현장



삼성 백색가전 공장

ANTEK HSE



COFICO VIETIN BANK 현장



말레이시아 VINCI 40

8. 결론

- 안전은 나와 직장을 위한 예방
- 미리 정기 점검 스케줄 작성VN- 지속적 예방/ 교육필요

-사업장내 안전 예방 행위 서류 보관 필수

-사업장내 예방 행위와 교육등 할수 있는 조치는 다 했으나 우발적/ 천재지변적 사고는 어쩔수 없는 사고이다

우리 사업주는 안전에 대해 절대 관대하지 않다라는 인식. (이 부분은 무섭다)

- 조그만 경상 사고라도 사업주및 담당자가 작접 ,심도있게 지켜보고 나서서 조치하고 개선하라 (원인을 찾아내고 개선하지 않은 사고는 더 크게 재발한다)
- 감시자/점검자/책임자 없는 작업은 있을수 없다 (담당자)
- 안전은 사업장내 경찰이다

무엇보다 우선적으로 안전에 힘을 실어줘라

작성자: ANTEK 이 재성

안전을 담보할 수 없다면

미래를 설계할 수 없다

우리는 미래를 위해 일한다.