Occupational Safety and Health in Vietnam

Patton Nguyen, MPH

National Institute for Occupational and Environmental Health

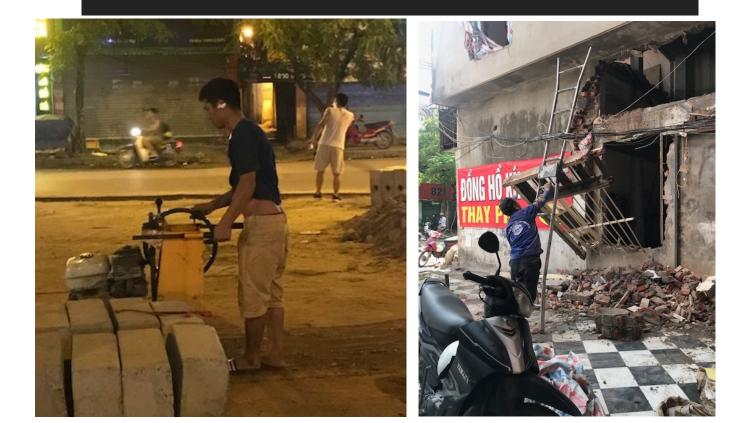
Centre for Development and Integration

4 December, 2019

Outline

- 1. Background
- 2. Project Scope & Methods
- 3. Results NIOEH
- 4. Results CDI
- 5. Discussion
- 6. Recommendations
- 7. Lessons Learned

Is this safe?

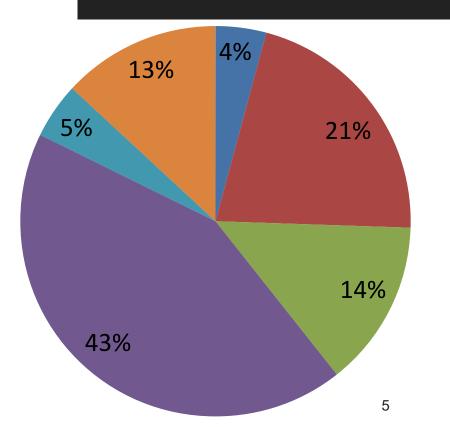


Background

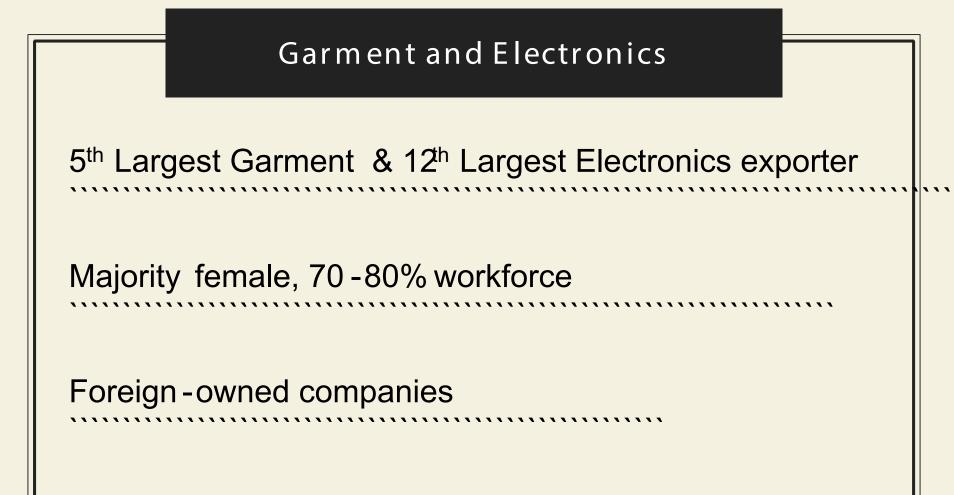


- 63 provinces /Cities
- Population : 95,540,000 people
- Workforce : 55,4 million people (58% of total)
- Unemployment rate: 2%
- Avg monthly income: 5.6 million VND (\$244 USD)
- 600,000+ Enterprises
- 60% workforce under 29 years old

% Enterprises by Industry



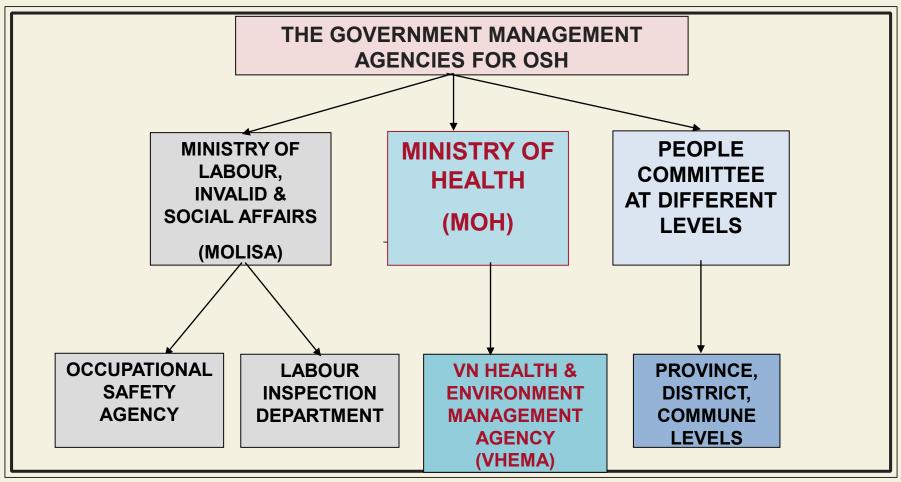
- Agriculture, foresty and fishing
- Manufacturing
- Construction
- Trade, hotels and restaurants
- Transport and communications
- Other service activities



OSH & Working Conditions

- OSH Legislation in effect as of July 2016
 - Health monitoring
 - Trainings
 - Unionization

Minimum 24 hours rest per week 6 working days



Government Actor

- National Institute of Occupational Environmental Health (NIOEH)
 - NIOSH of Vietnam
 - Research and capacity building trainings for employers
 - Monitoring, testing and analysis, and health check ups



Non Government Actor

- Centre for Development and Integration (CDI)
 - Worker Advocacy & Training
 - Capacity building for workers
 - Mainly supporting migrant workers in industrial zones





Project Scope & Methods



Evaluate enterprise working conditions to assess OSH programs and attitudes



Visit Letter

 B(Y TÉ VIEN SÚC KLIPÉ NGHLEP VÀ MÓI TRƯÔNG
 CÔNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHLA VIỆT NAM Dộc lập - Tự do - Hạnh phúc

 Số-đĚj5 (KNNAK MT
 Bộc lập - Tự do - Hạnh phúc

 Ving tích thiệt anh viện nước ngoài tham gia các hoạt động thực tế tại cơ sở
 Hã Nộl, ngh, J² tháng ∠ năm 2019

Viện Sức khôc nghễ nghiệp và mối trưởng là đơn vị sự nghiệp trực thuộc Bộ Y tế, có chức năng nghiên cứu khoa học, dảo tạo, bởi dướng cán bộ, chỉ đạo chuyện môn tuyển đưới; truyền thing giữ do sự các khôc họp tác quốc tế và can giể quốc địch về (khoa trưởng, về sinh và Kř that về Vệ sinh và sức khôc nghễ nghiệp, và sinh và sực khôc môn trưởng, vệ sinh và sực khôc trưởng hợn. Viện là Trưng thin hợp tác quốc tế và Suc khôc nghĩ nghiệp của Tổ

chức Về thế giới tại Việt Nam (WHOcc). Patton Nguyen – thea sĩ YTCC Trường Đại học California Berkeley, Hoa Kỳ hiện dang thực tiếp tại Việt Se khén chặc hại nhị trý tà mỗi trưởng trong thời gian 03 tháng (từ 016 – 308/2019) với mong muốn được tìm thểu về quản lý an toàn về sinh an toàn lao động, về nhi công nhiệtre, của bượ động thưc được dự doa tạo, hìnhu hược néo của nhai trương của nhà mảy dễ phông chống phối nhiềm với của vật được được thưc nghiện các thư của nghiên cu liên quan dhiệt sắc khéo và an toàn ngh nhiệt ngi Việt Nam.

Để tạo điều kiện cho khóa thực tập của sinh viên có kết quả tốt, Viện Sức khóe nghễ nghiệp và mội rướng trường kinh đề nghị Quý đơn vị cho phép sinh viên Patton Nguyen được thum gia các hoạt đóng thực tế cũng với Viện như thưm gia quan triể nghi trưởng lao dộng: phóng vin cán bộ làm công tác an toàn, phóng vấn cán bộ làm công tác y tế, phóng văn người lao động liên quan đến an toàn về sinh lao động, sức khóe nghễ nghiệp và môi trưởng tác có số của Quý đơn vị.

Chi tiết liện hệ: Phòng Kế hoạch tổng hợp – Chi đạo tuyển, Viện Sức khoẻ nghề nghiệp và môi trưởng. Địa chi: 57 Lẽ Quý Đôn, Hai Bà Trưng, Hà Nội. ĐT: 04.39714361 (126); Fax: 04.38212894; DD: 0988837792 (CN. Hoa).

Trân trọng câm ơn! Nơi nhận: - Như trên. - Lưu VT, KHTH-CĐT.

Kinh oiri

VIỆN TRƯỜNG

Doân Ngọc Hải





người lao dong

Chào bạn!

Bảng hỏi này được thiết kế nhằm giúp bạn hiểu hơn về công tác an toàn vệ sinh lao động (ATVSLĐ) tại nơi làm việc. Đây cũng là một phần quan trọng của nghiên cứu về công tác ATVSLĐ ở Việt Nam. Từ những thông tin bạn chia sẻ, tất cả chúng ta sẽ có nhìn nhận chung nhất về hiện trạng và làm thế nào để giúp công tác này được thực hiện tốt hơn!

Sự tham gia của bạn là hoàn toàn tự nguyện. Những thông tin bạn chia sẻ sẽ được giữ bí mật hoàn toàn và chỉ được sử dụng cho mục đích nghiên cứu.

Workers

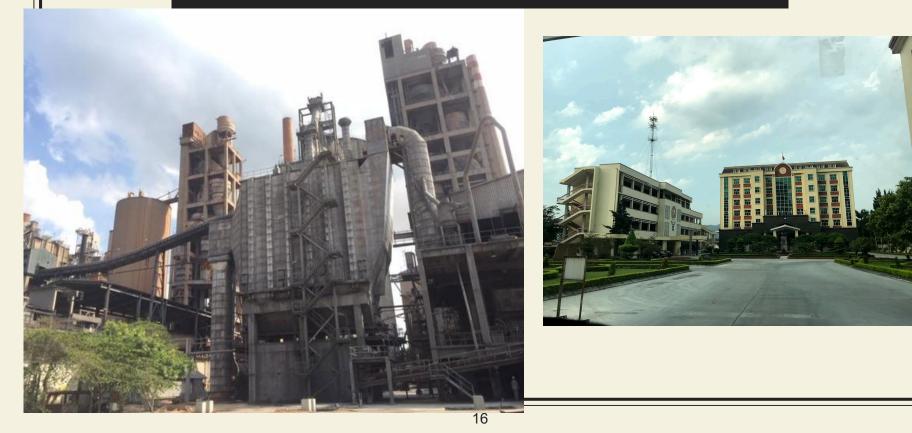
This questionnaire will ask you about occupational health and safety to help us understand more about OSH in your enterprise. This is part of a research project to learn more about OSH in Vietnam and the results will help us learn more about ways to improve workplace safety.

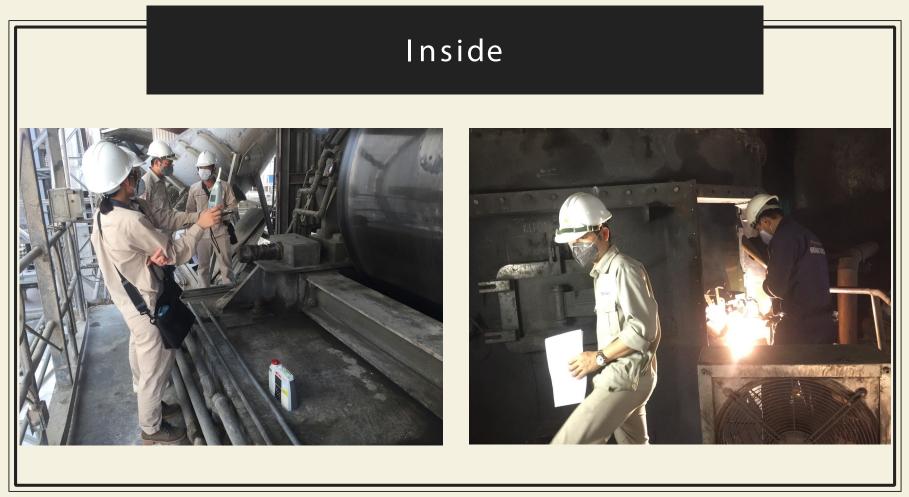
Your participation is completely voluntary. The information you share will be kept completely confidential and used only for research purposes.

Results of 38 workers assessed

Enterprise	Major Product	Occupations surveyed	Average Years at Enterprise	Total Employees
Cement Company	Cement, Clinkers, Stone	Safety Team Health Team Union rep Mining Admin	16	1,100-1,200
Telecommunications Company	Telephone service	Safety Director Union President Union Member	15	<50
Hospital	Patient Care	Hospital workers	18	300
Garment	Garment	Sewing Assembly	2	>1000
Electronics	Electronics	Phone repair Electronics assembly	4	>1000

Cement Factory





Mountainside



Health and Safety Management

- Gov trainings every 3 5 years
- G&E least educated
- Union membership encouraged
 - Birthday parties, community gatherings
 - Worker advocacy
- Injuries & Illnesses:
 - No clear procedure for return to work



Risk Assessment

- Hazards:
 - Dust, noise, and micro - climate
- Health problems:

 MSD, Headaches
 & respiratory
- PPE was considered the most effective at protecting workers







Hospital Sampling



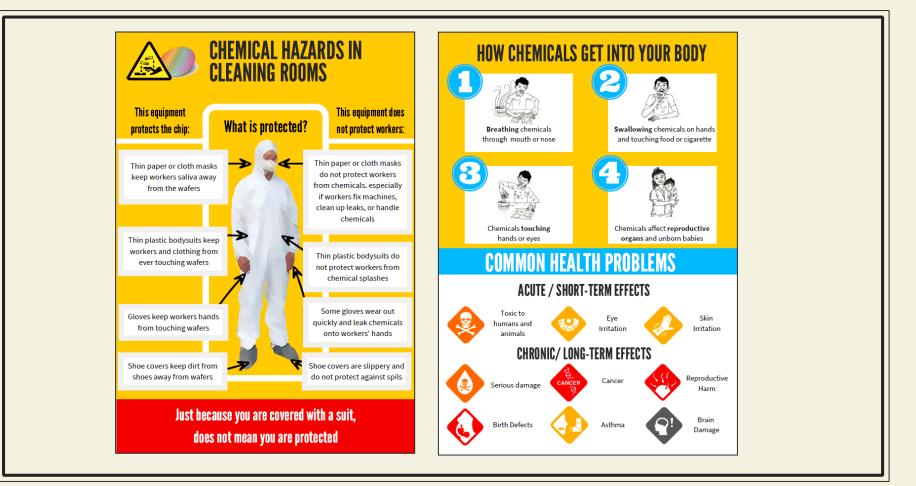


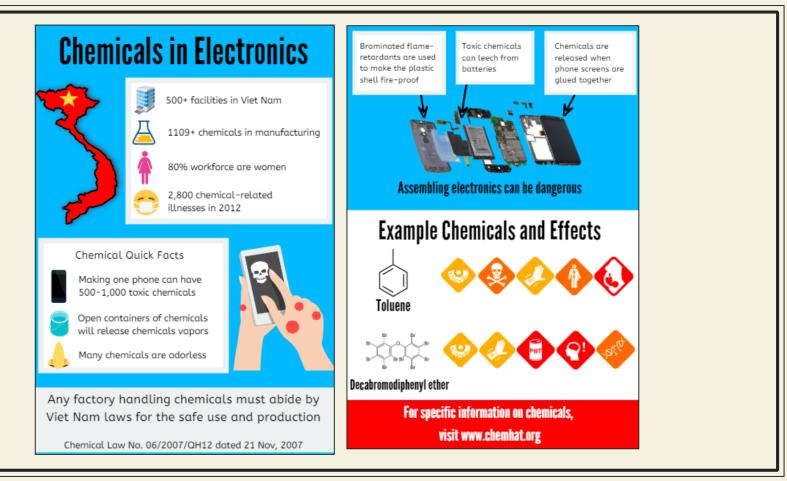
CDI Worker Trainings

- Weekly trainings to workers about diverse OSH topics:
 - Gender & Sexuality discrimination
 - Social insurance sign ups
- Long-term development of OSH app for workers
 Medical, Legal, and OSH support 24/7
- Electronics hazard training manual chemhat.org









Discussion

Discussion

- Discrepancies in effective OSH management between supervisors and workers
- Unions were separated by department
- G&E enterprises are foreign owned while the rest were domestically owned
- No workplace injuries reported
- PPE is the least effective control

Strengths and Limitations

- Strengths
 - Qualitative survey
 - Varying enterprises assessed
 - Interactive Trainings
- Limitations
 - Self-administered
 - Short sampling time
 - Administrative burden
 - Lack of formal comprehensive OSH Education

Recommendations

- 1. Establish safety committees between all levels of workforce
- 2. Enterprise-wide unions and OSH specific training and labor advocacy
- 3. Workers compensation should have return to work procedures and guidance
- 4. Employers should receive effective hierarchy of controls training

Lessons Learned

- Be flexible to adapt in the field and lab
 Resource-limitations, fume hoods
- Have confidence in your ability
 - Asbestos sampling training
- Actions need international collaboration and policy work
 - EU-Vietnam Free Trade Agreement opens new opportunities for emerging markets

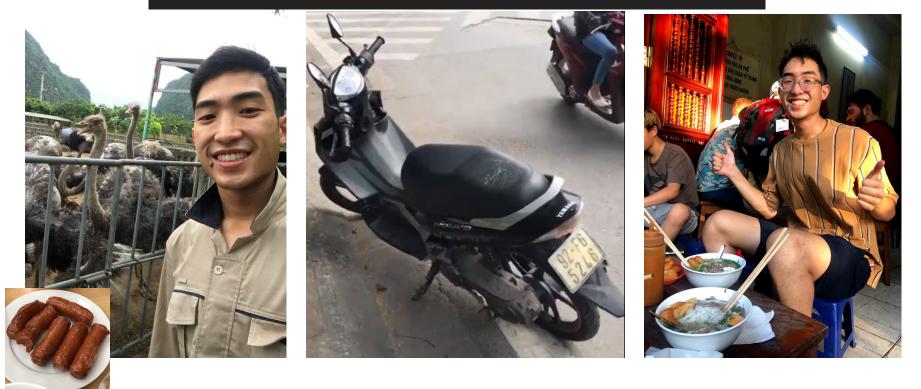
The Unexpected Can Happen.







More Pictures!



Acknowledgements

- NIOEH
- CDI + Intern Cave
- Garrett Brown, MPH, CIH
- Kathie Hammond, PhD, CIH
- NIOSH Training Grant



• UC Berkeley Center for Global Public Health





Connect with me!

Patton Nguyen, MPH pattonnguyen@berkeley.edu

https://www.linkedin.com/in/pattonnguyen /