

製造業3分野^{*}の安全衛生

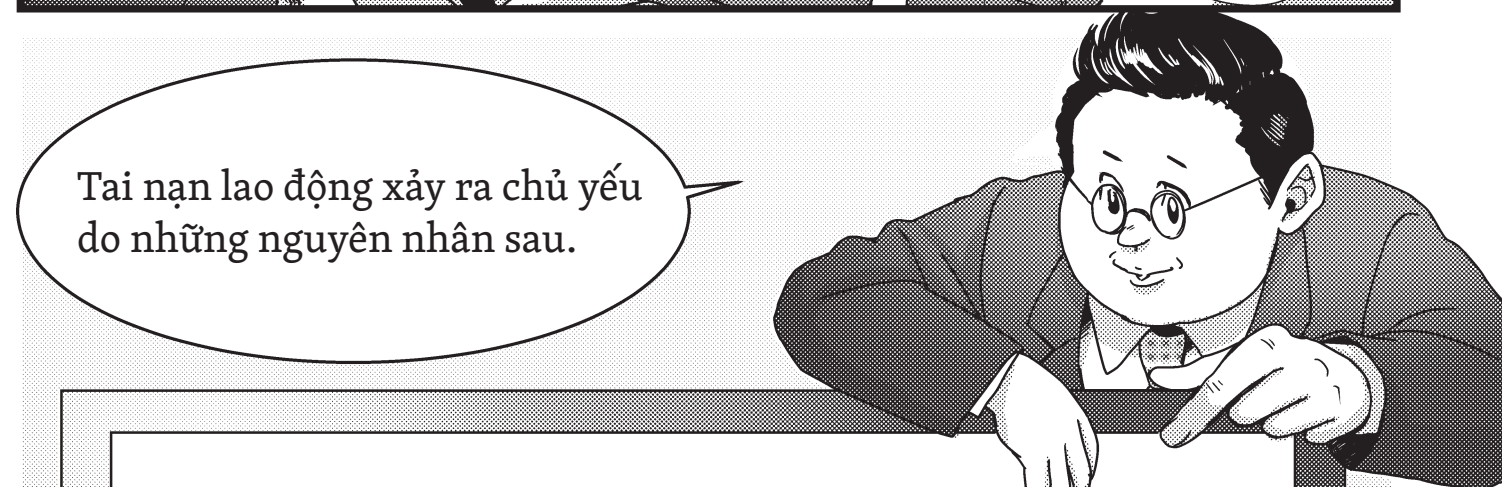
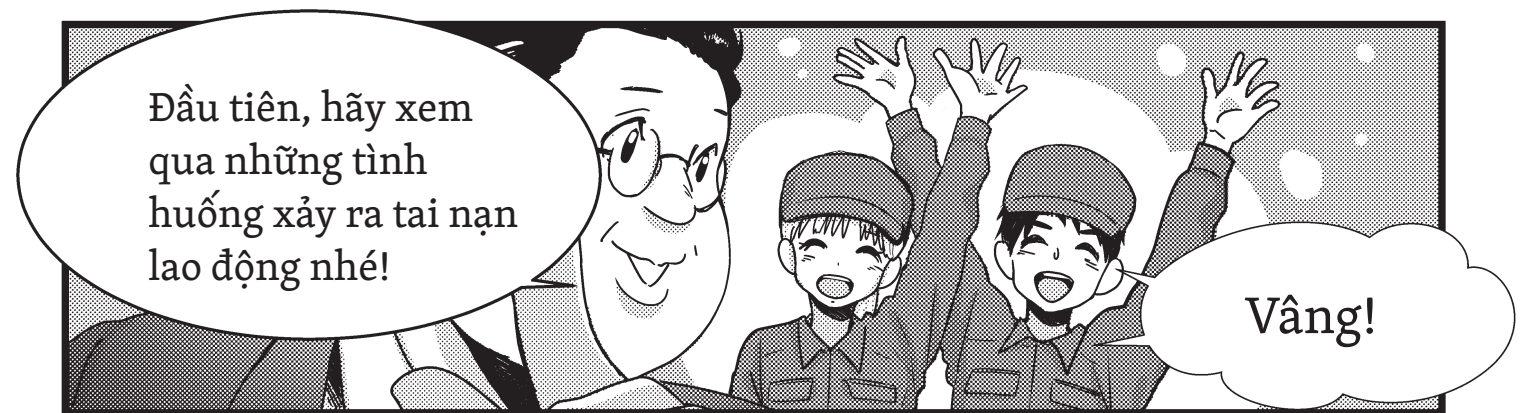
※ここでの製造業3分野とは、素形材産業、産業機械製造業、電気・電子情報関連産業のこと。

Tìm hiểu bằng truyện tranh

Vệ sinh an toàn lao động trong 3 lĩnh vực của ngành sản xuất^{*}

^{*} 3 lĩnh vực của ngành sản xuất ở đây là ngành công nghiệp đúc vật liệu, ngành sản xuất máy móc công nghiệp, ngành công nghiệp liên quan đến thông tin điện - điện tử.

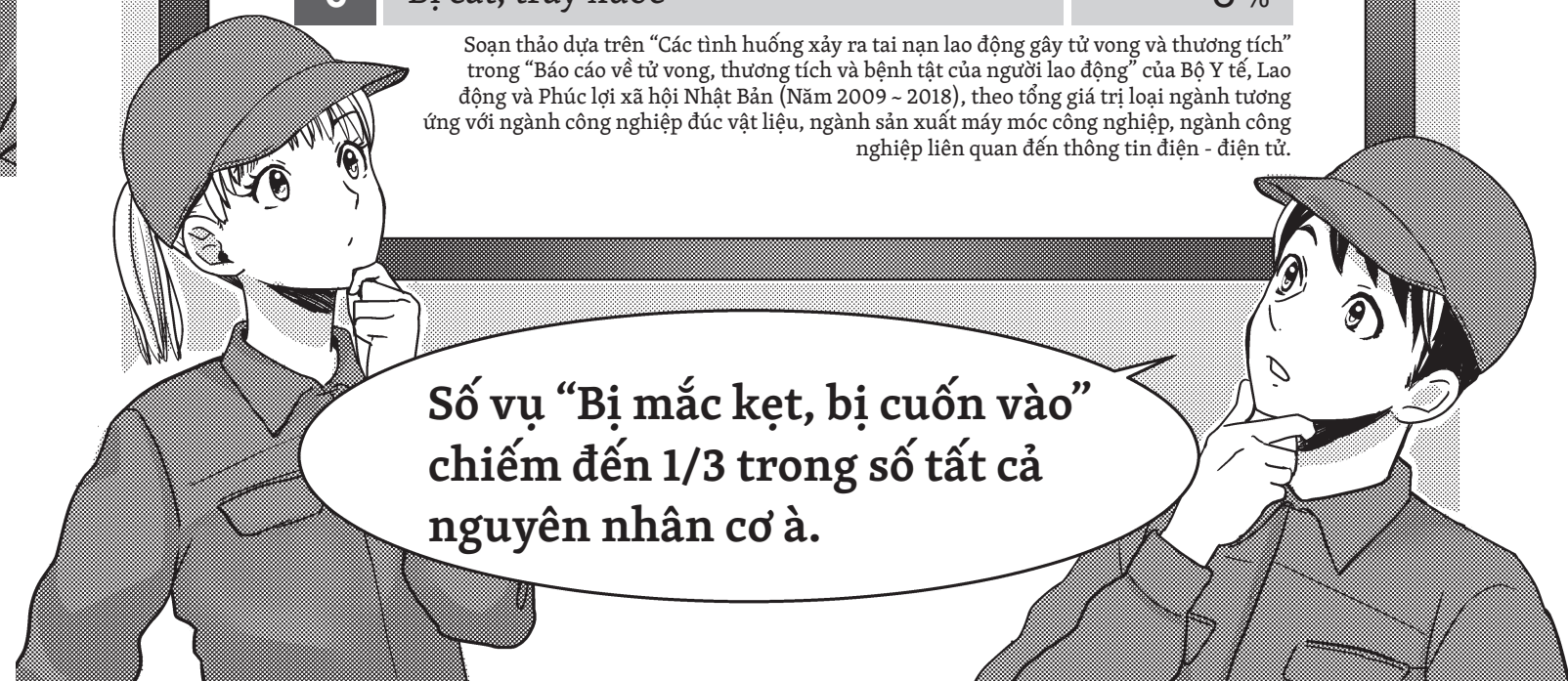




Tỷ lệ phát sinh tai nạn lao động gây tử vong và thương tích trong 3 lĩnh vực của ngành sản xuất

1	Bị mắc kẹt, bị cuốn vào	32 %
2	Bị vật bay vào, rơi xuống	13 %
3	Té ngã	12 %
4	Bị rơi từ trên cao, ngã xuống	10 %
5	Làm việc sai tư thế hay quá sức	8 %
6	Bị cắt, trầy xước	8 %

Soạn thảo dựa trên "Các tình huống xảy ra tai nạn lao động gây tử vong và thương tích" trong "Báo cáo về tử vong, thương tích và bệnh tật của người lao động" của Bộ Y tế, Lao động và Phúc lợi xã hội Nhật Bản (Năm 2009 - 2018), theo tổng giá trị loại ngành tương ứng với ngành công nghiệp đúc vật liệu, ngành sản xuất máy móc công nghiệp, ngành công nghiệp liên quan đến thông tin điện - điện tử.



Đúng vậy đấy.

Và bây giờ ta hãy cùng xem các ví dụ cụ thể về tai nạn lao động nhé!

Ví dụ, có rất nhiều trường hợp tay bị cuốn vào máy xoay do mang găng tay,

Hoặc nhiều trường hợp bị trượt chân té ngã do dầu dính trên sàn ở trong nhà máy.

Tại sao lại xảy ra tại nạn lao động vậy ạ?

Nguyên nhân chủ yếu là do không tuân thủ quy định để đảm bảo an toàn.

Như là quy định nào vậy ạ?

Về cơ bản là việc mang dụng cụ bảo hộ theo đúng quy định như giày bảo hộ và găng tay, v.v...

Chỉ vậy thôi sao.

Em cứ tưởng là có những quy định phức tạp hơn...

Ha ha ha

Hửm?

Dụng cụ bảo hộ là vô cùng quan trọng để bảo vệ cho thân thể của mình đấy!

Vâng, vâng ạ!

Giả sử không mang dụng cụ bảo hộ, khi tiếp xúc với máy móc trong gia công kim loại, em có thể bị thương,

Và khi làm những công việc như hàn, v.v... em có thể sẽ hít phải bụi hàn, ngoài ra da và mắt cũng có nguy cơ bị tổn thương nữa đó.

Môi trường làm việc luôn cận kề với nguy hiểm nhĩ.

Chính vì thế mà dụng cụ bảo hộ rất quan trọng.

Thiết bị bảo hộ có nhiều loại khác nhau tùy theo ngành nghề và công việc.

Nếu sử dụng không đúng cách, đúng thời điểm và đúng nơi quy định thì dụng cụ bảo hộ sẽ không có ý nghĩa gì cả!

Máy móc và dụng cụ bị hỏng mà vẫn tiếp tục sử dụng cũng rất nguy hiểm đúng không ạ?

Đúng thế.

Nếu thấy có gì đó bất thường, hãy báo cáo ngay với người phụ trách nơi làm việc.

Em hiểu rồi ạ.

Vậy thì bây giờ

Chúng ta hãy thử xem

Nơi làm việc thực tế nào!

1

Trường hợp 1

Tai nạn do bị cuốn vào máy khoan

Mặc trang phục lao động theo quy định,

Đeo kính bảo hộ.

Cắm mang găng tay.

Đây là quy định khi làm việc với máy khoan.

Mặc dù nói là để không bị thương

Nhưng vì tay sẽ bị bắn nên thực ra thì mình muốn mang găng tay lắm luôn.

Được rồi!
Kết thúc công việc thôi.

Này!

Nếu đang rảnh thì nhờ cậu rửa linh kiện giúp tôi nhé.

Được ạ!

Mang găng tay vào.

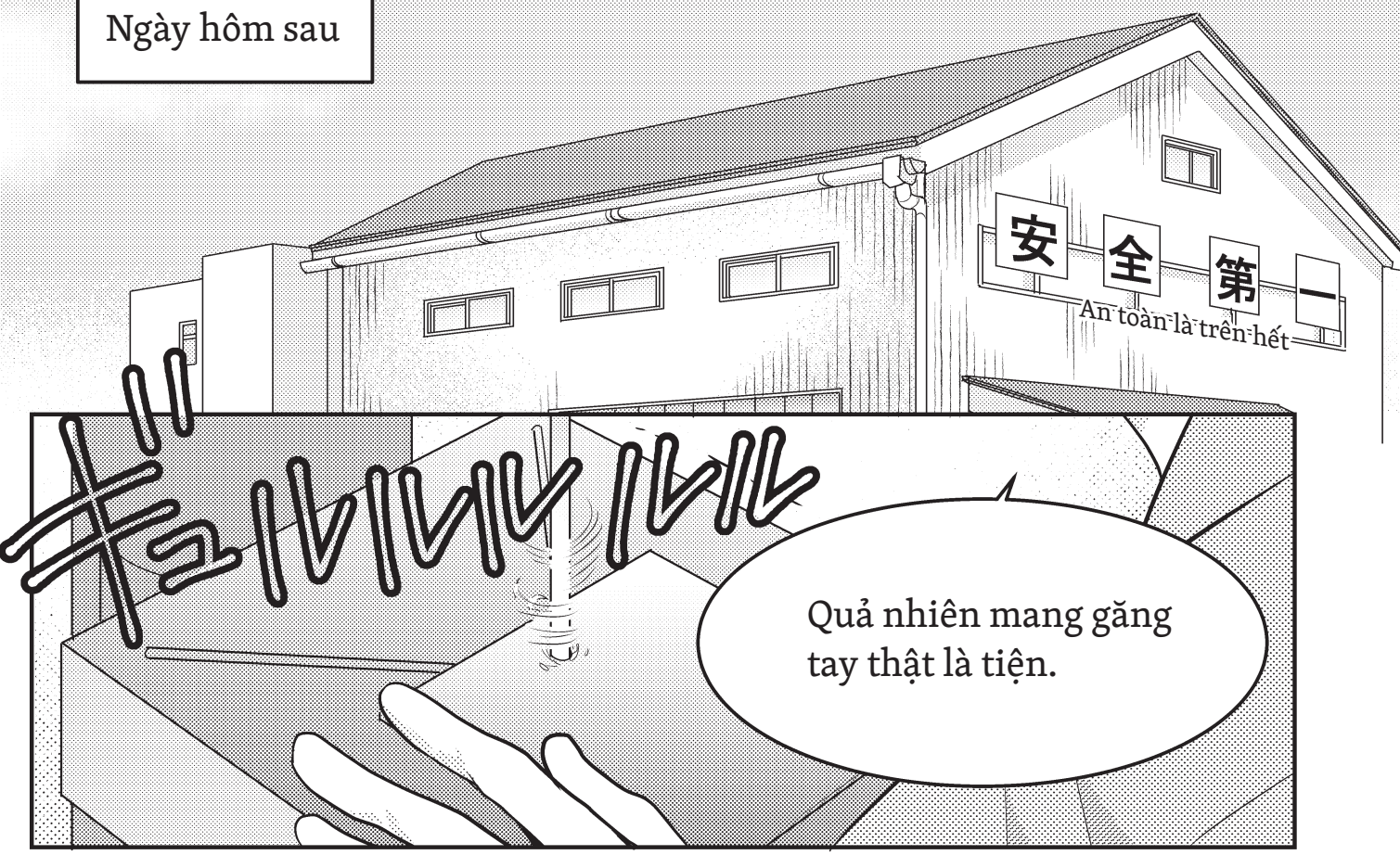
Để không bị chất tẩy rửa dính vào tay.

Mình đã rửa xong rồi này.

Nhưng mà,



Ngày hôm sau





Chú ý khi làm việc với máy móc

Điều 1 | **Cẩn thận găng tay bị cuốn vào máy!**



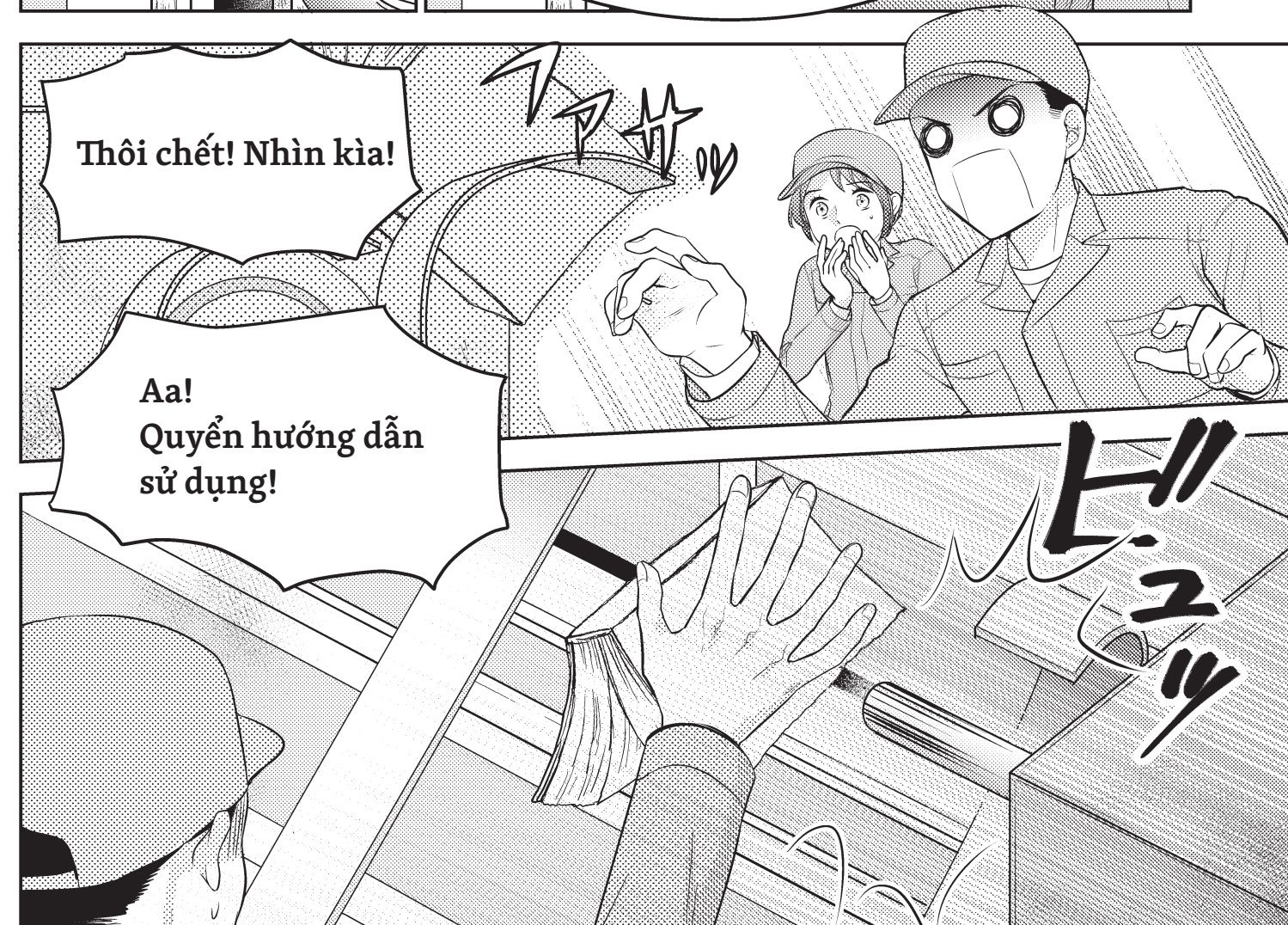
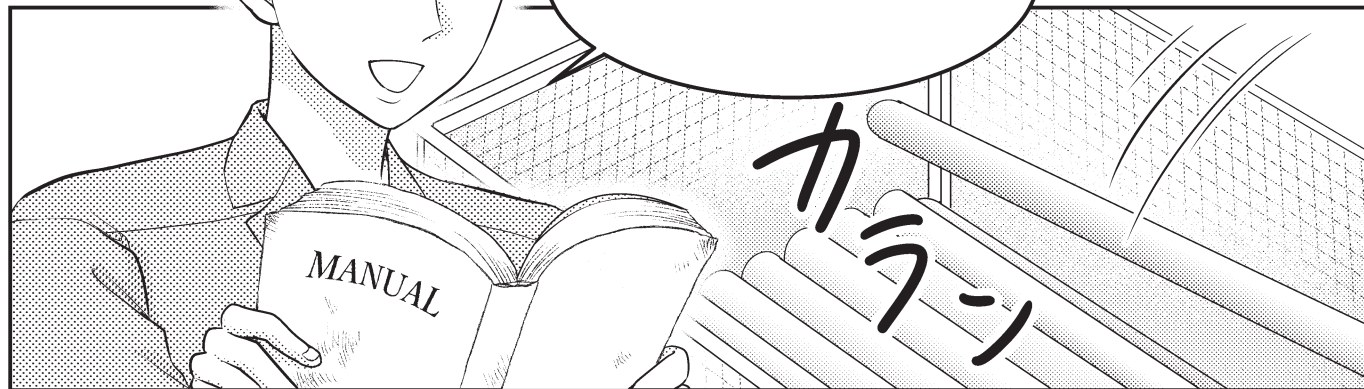
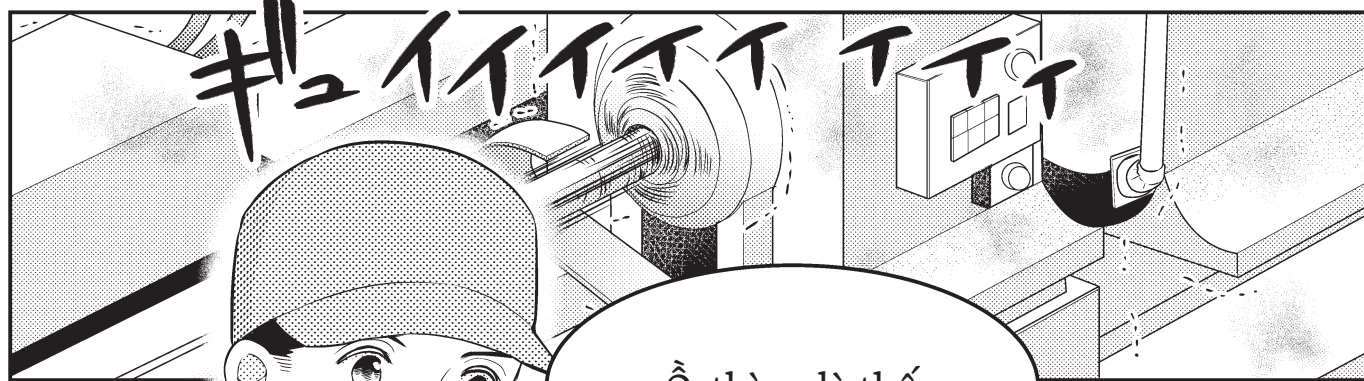
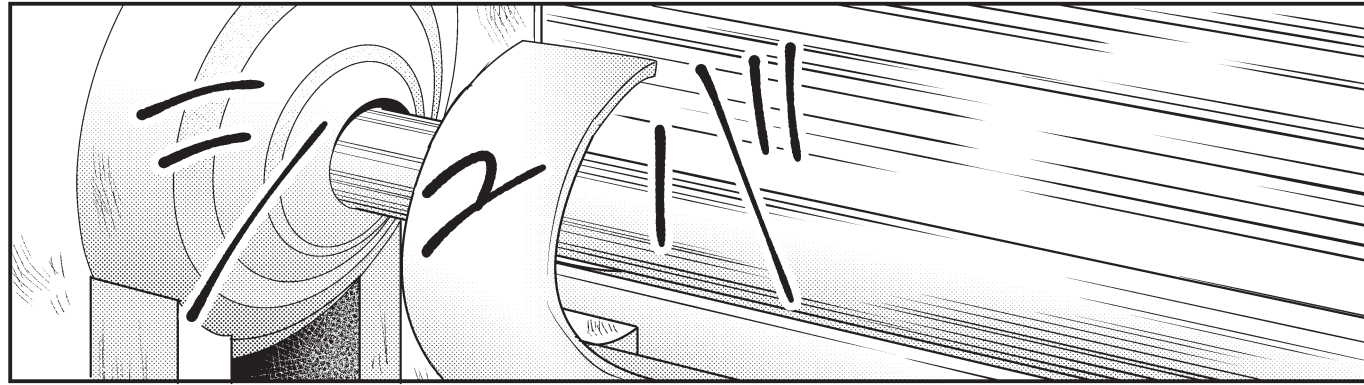
Điều 2 | **Khi rời khỏi máy móc, hãy TẮT nguồn điện!**

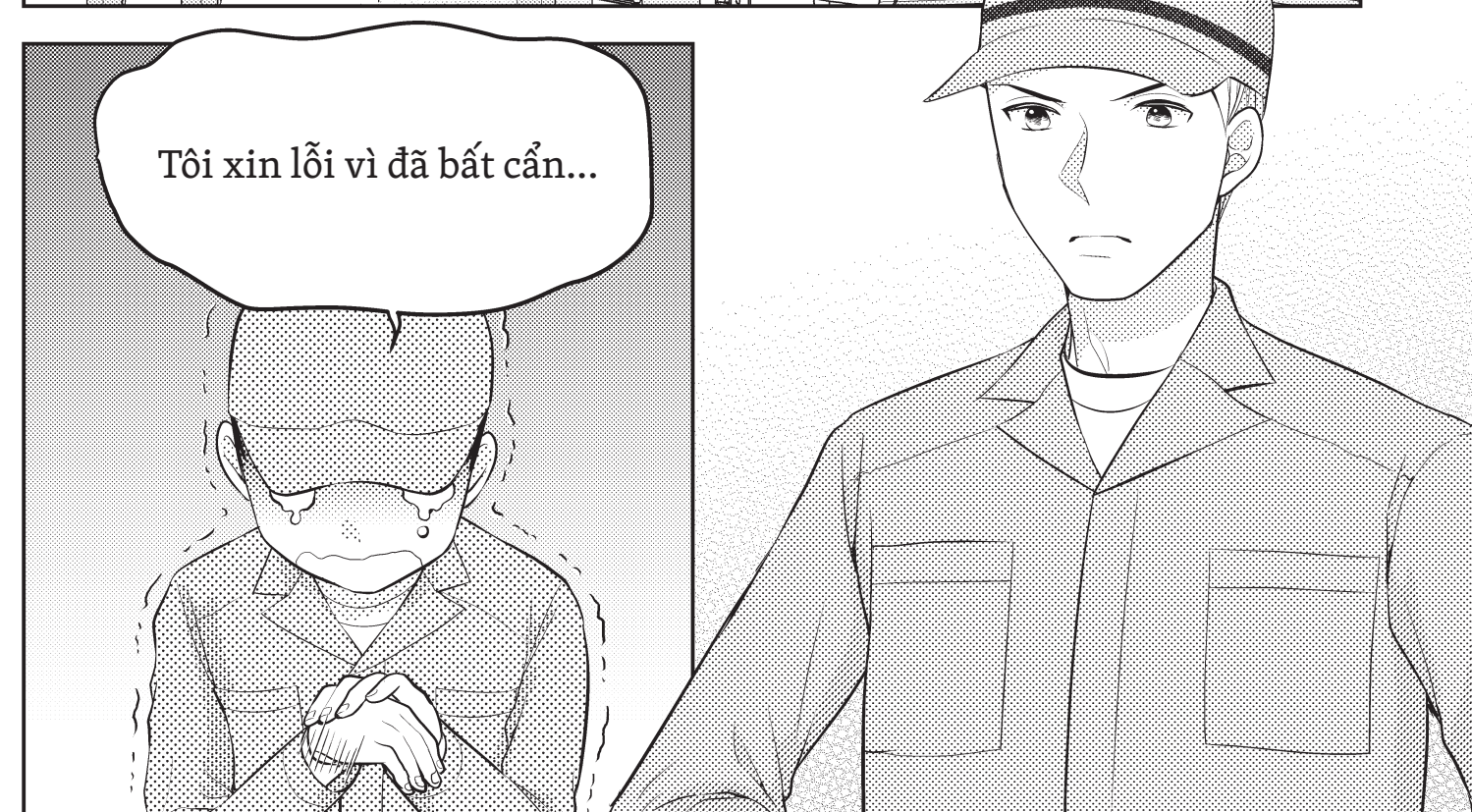
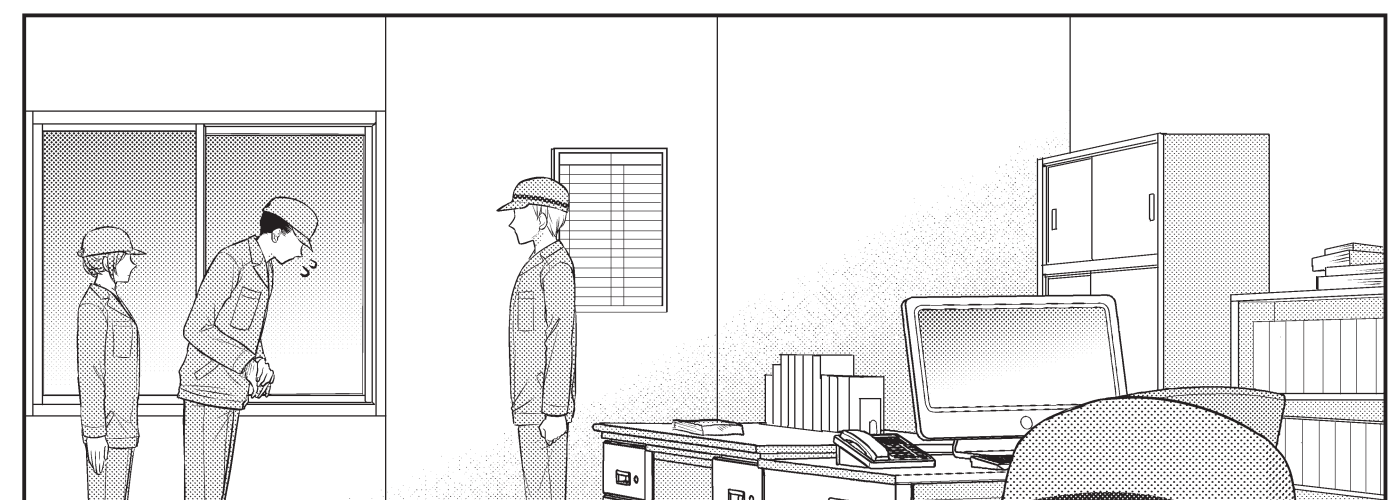


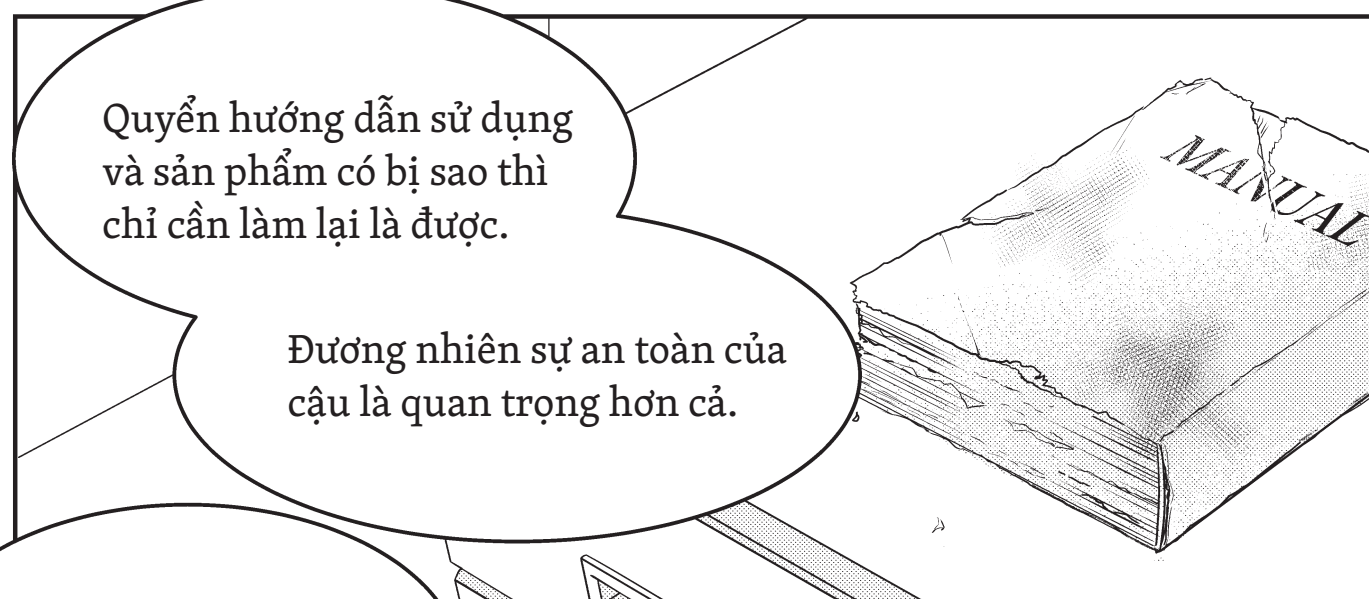
Hãy chú ý khi vận hành máy móc xoay tròn!



Tai nạn do va chạm trong gia công kim loại





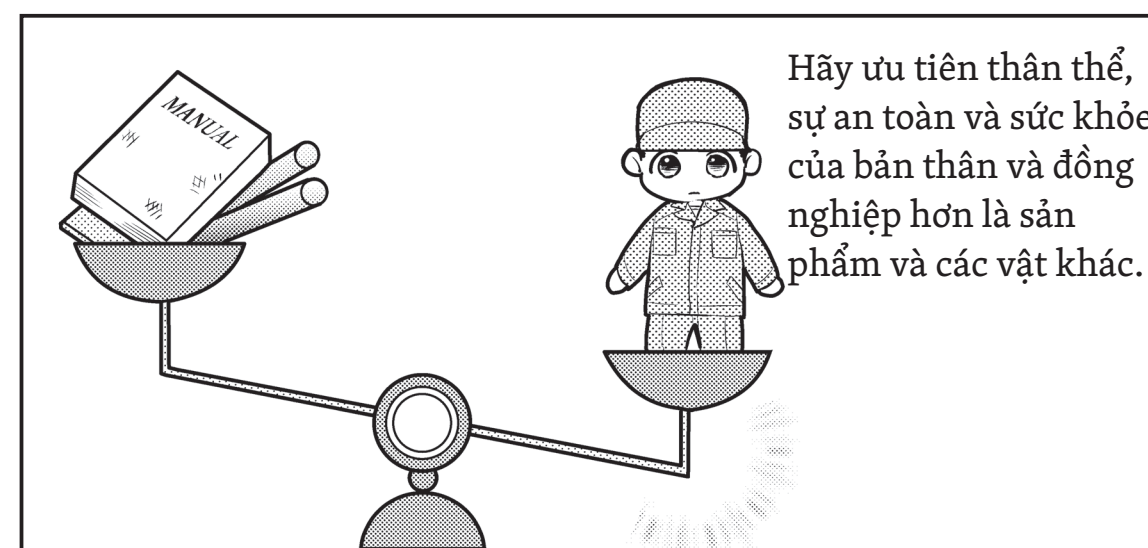


Chú ý khi gia công kim loại

Điều 1 | Nếu có điều bất thường xảy ra, phải báo cáo ngay!



Điều 2 | An toàn là trên hết!

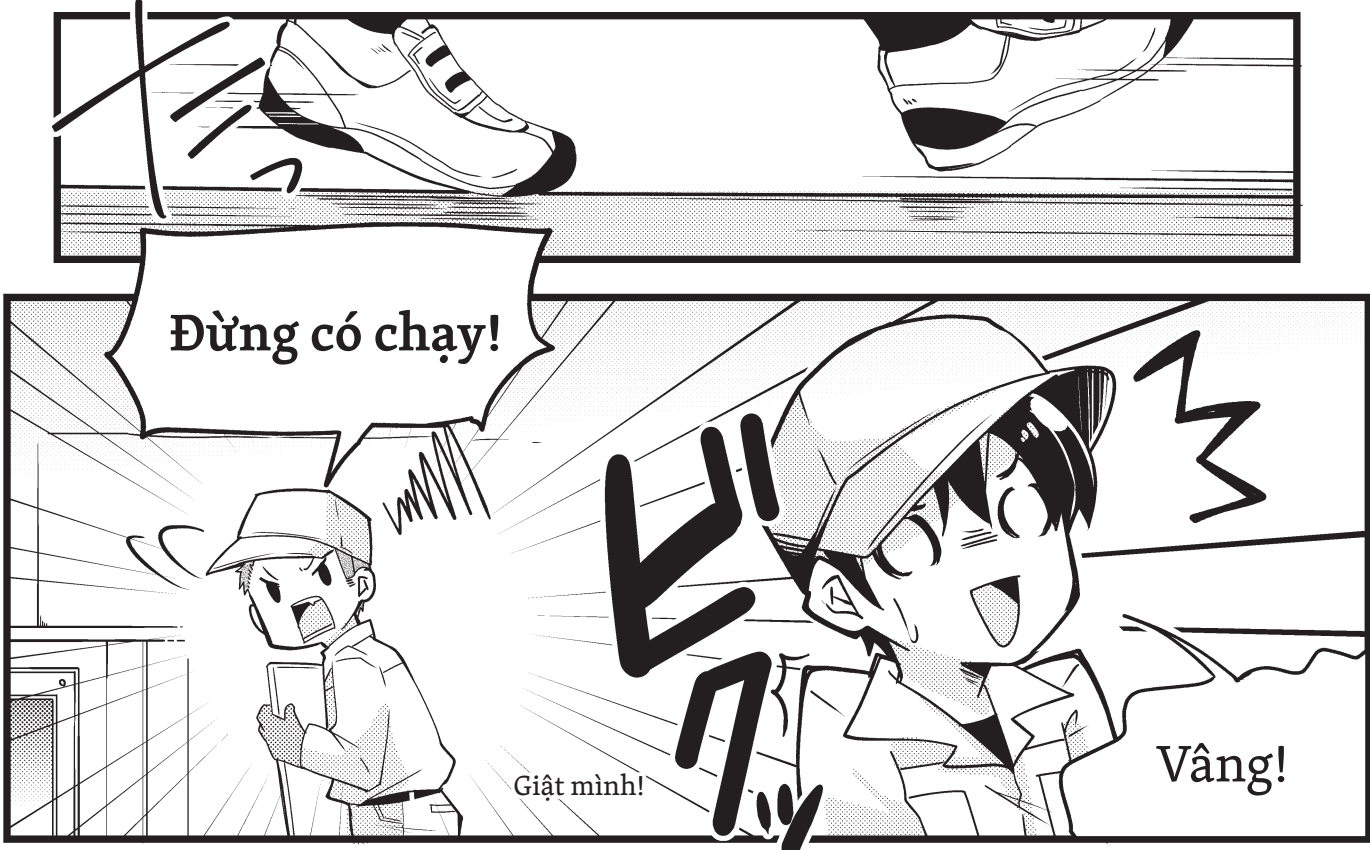
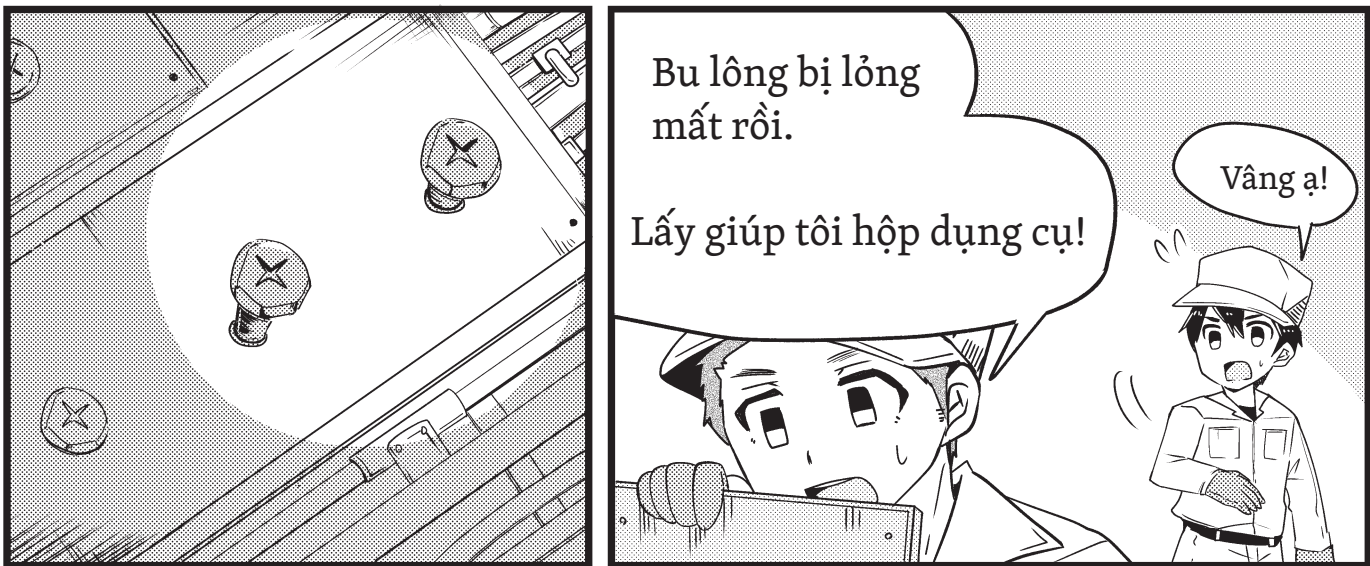
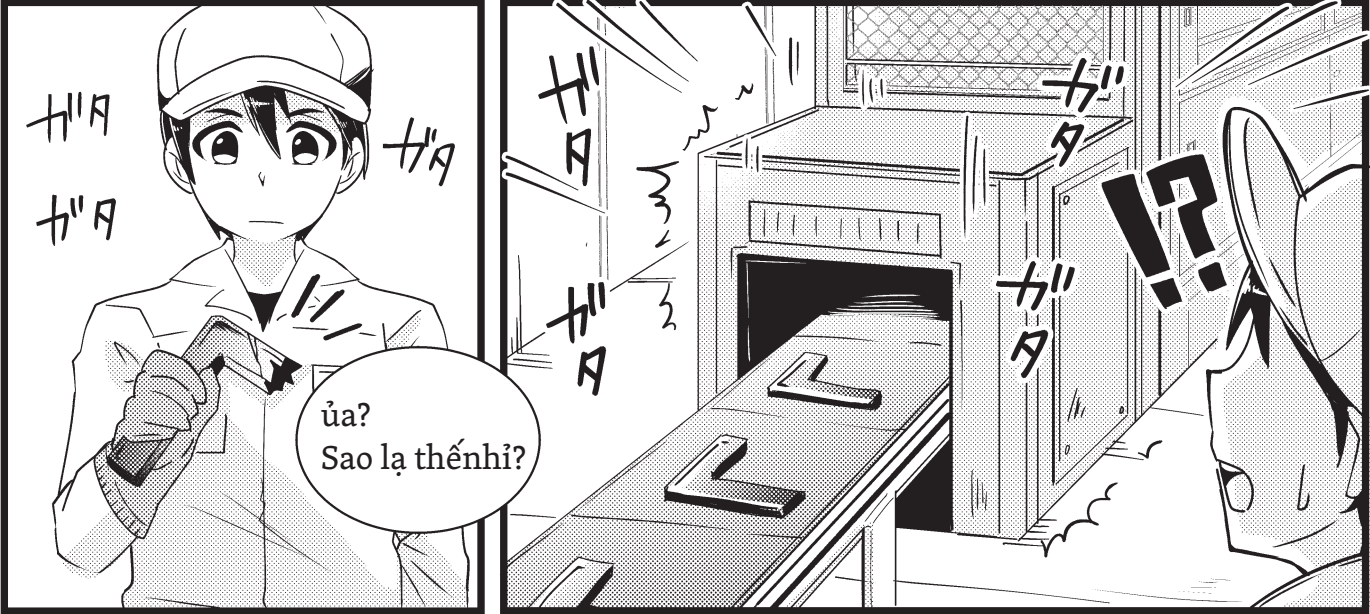


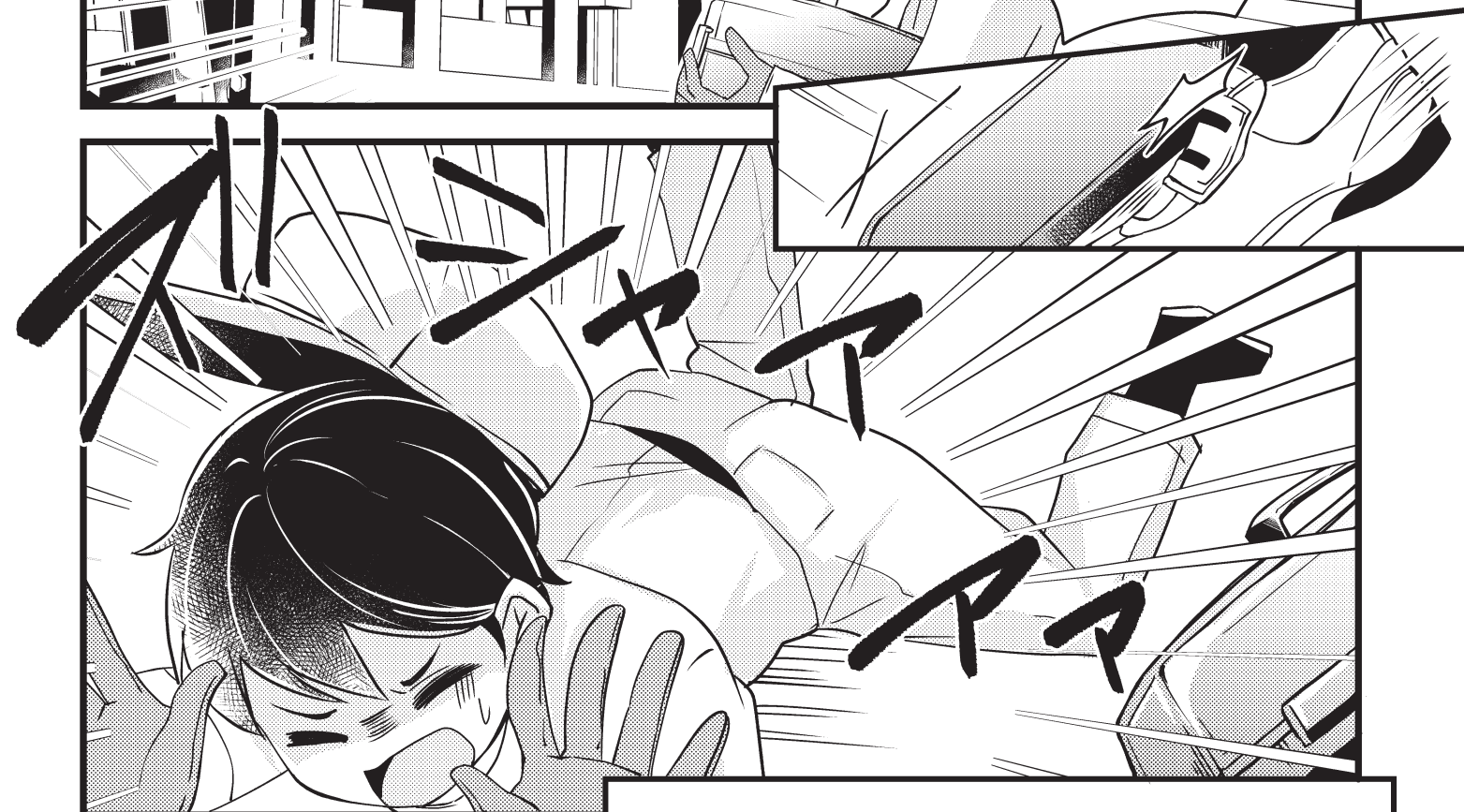
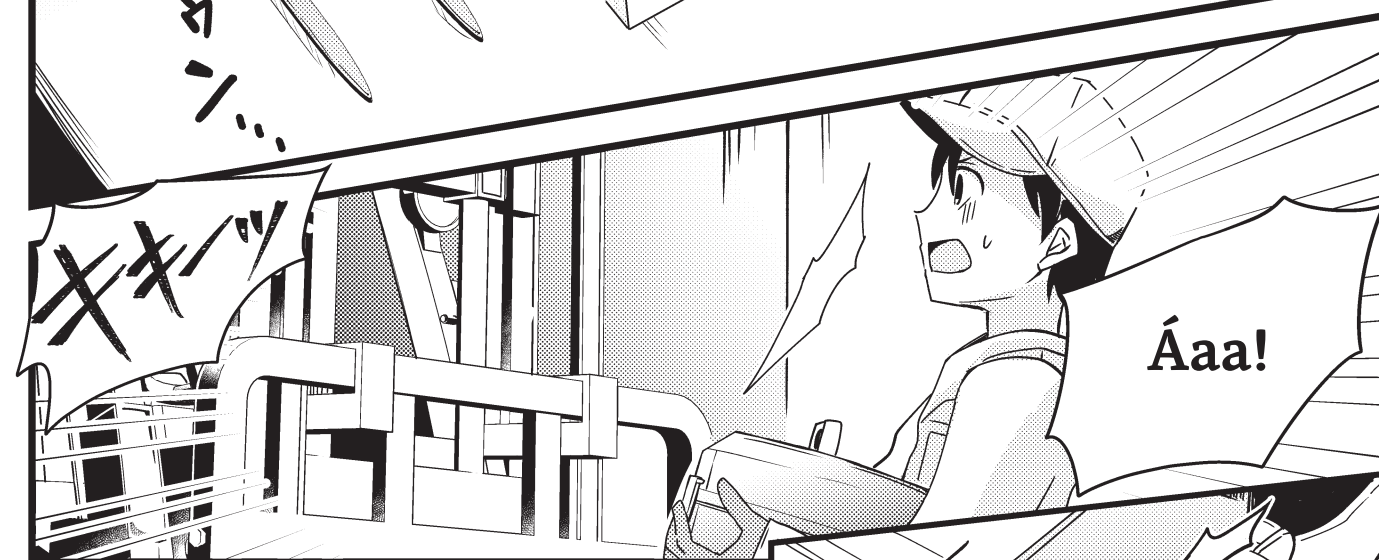
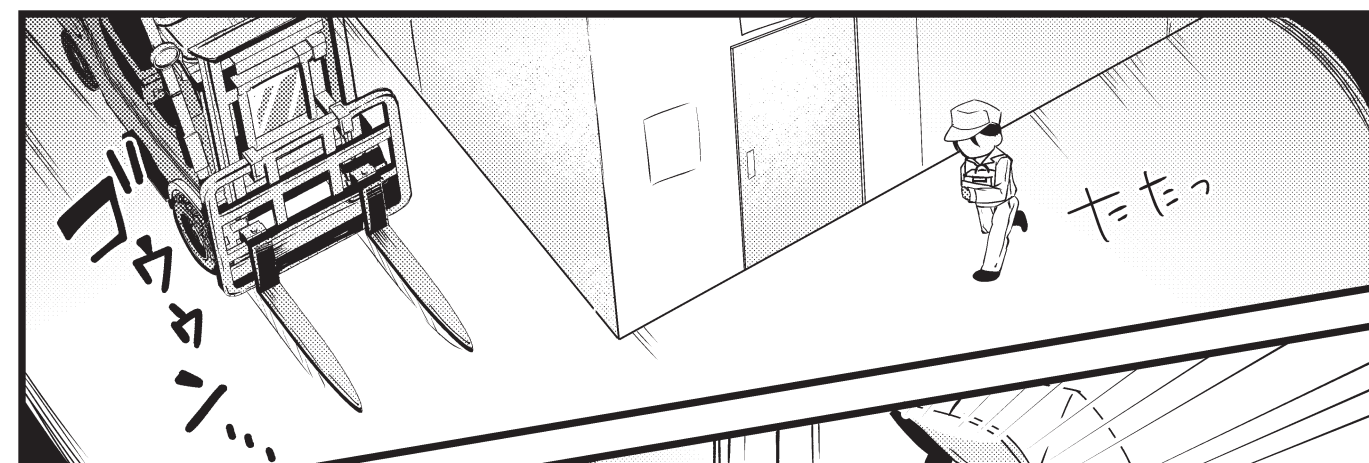
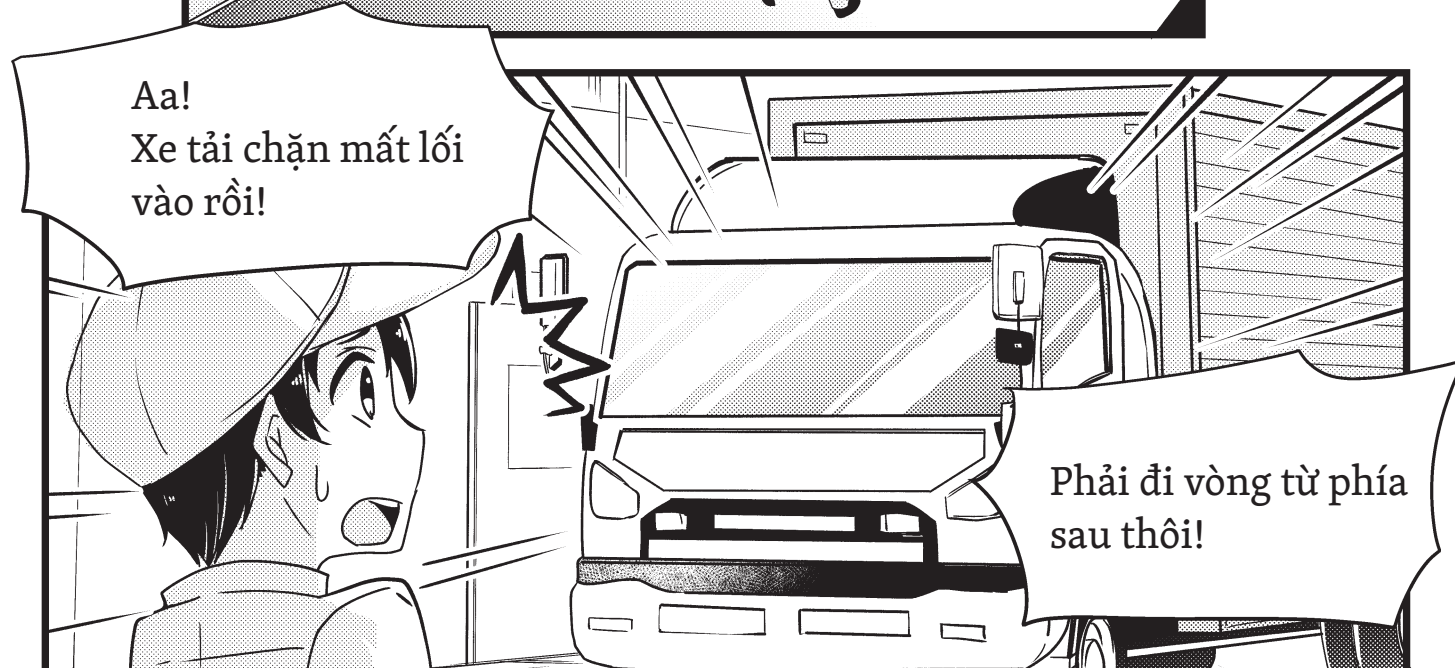
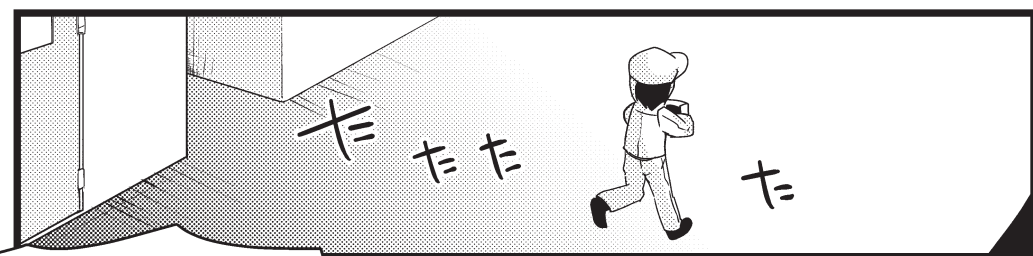
Tuyệt đối không được cho tay vào máy móc đang hoạt động!



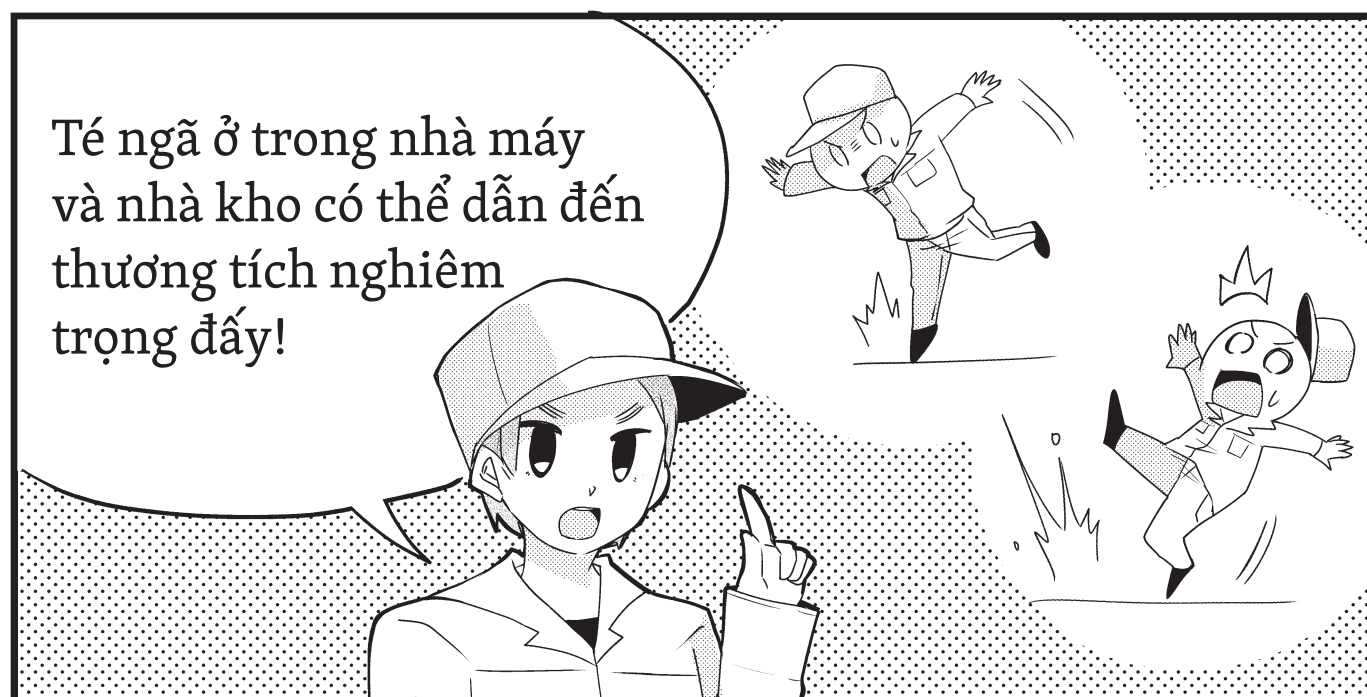
TRƯỜNG HỢP 3

Tai nạn té ngã trong nhà máy



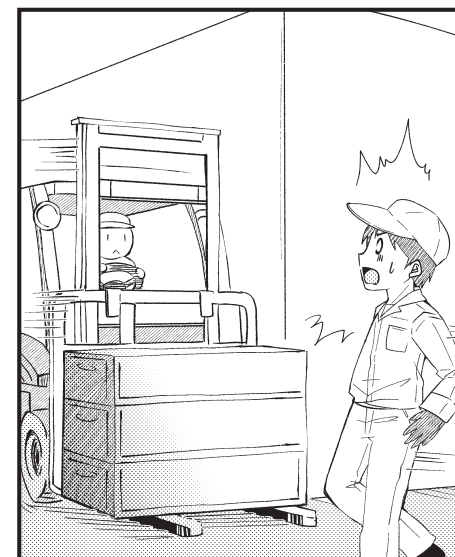


Vài ngày sau



Lưu ý trong nhà máy

Điều 1 Không được chạy ở bên trong nhà máy, chú ý các góc rẽ!



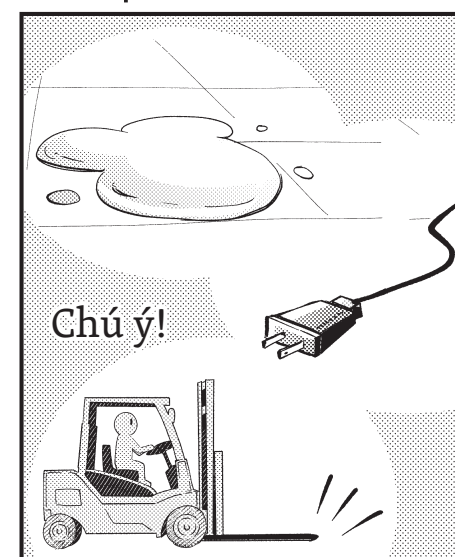
“Không chạy ở trong nhà máy và nhà kho, tại những góc rẽ và chỗ giao nhau phải tạm dừng và xác nhận an toàn trái phải.”

Điều 2 Hãy đi giày theo quy định đã được đặt ra!



Tuyệt đối không đi giày đã mòn đế, dép đi trong nhà và giày cao gót.

Điều 3 Hãy chú ý dưới chân để tránh té ngã!



Ngoài chỗ ướt trên sàn nhà, vật nhô lên và dây điện, còn cần chú ý đến xe đẩy và cang của xe nâng.

Phải hết sức chú ý để không bị ngã!



Tai nạn do va chạm khi làm việc với máy mài



Xin lỗi!
Tôi ngủ quên mất!



Cậu đến muộn quá!

Công việc chất
đồng đây này!



Công việc của tôi và cậu ngày
hôm nay là làm việc với máy mài.

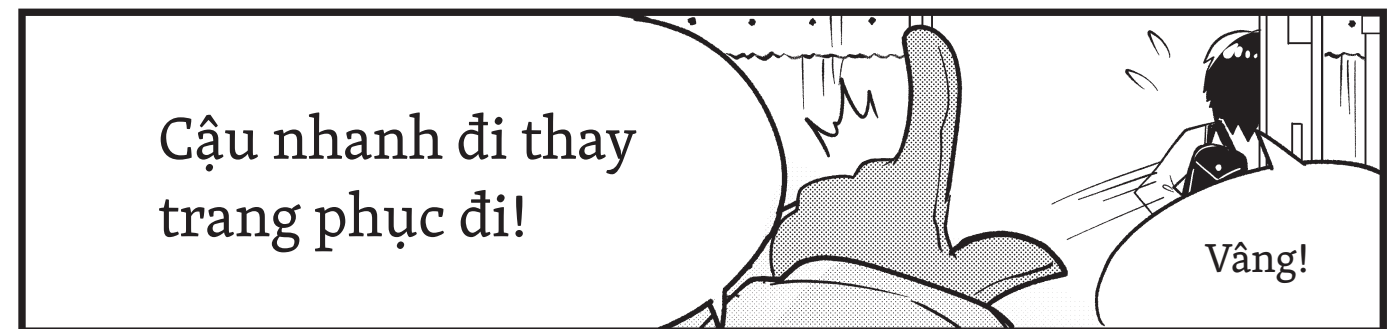
Cậu đến trễ nên đã gây
ảnh hưởng đến công đoạn
tiếp theo rồi đấy!

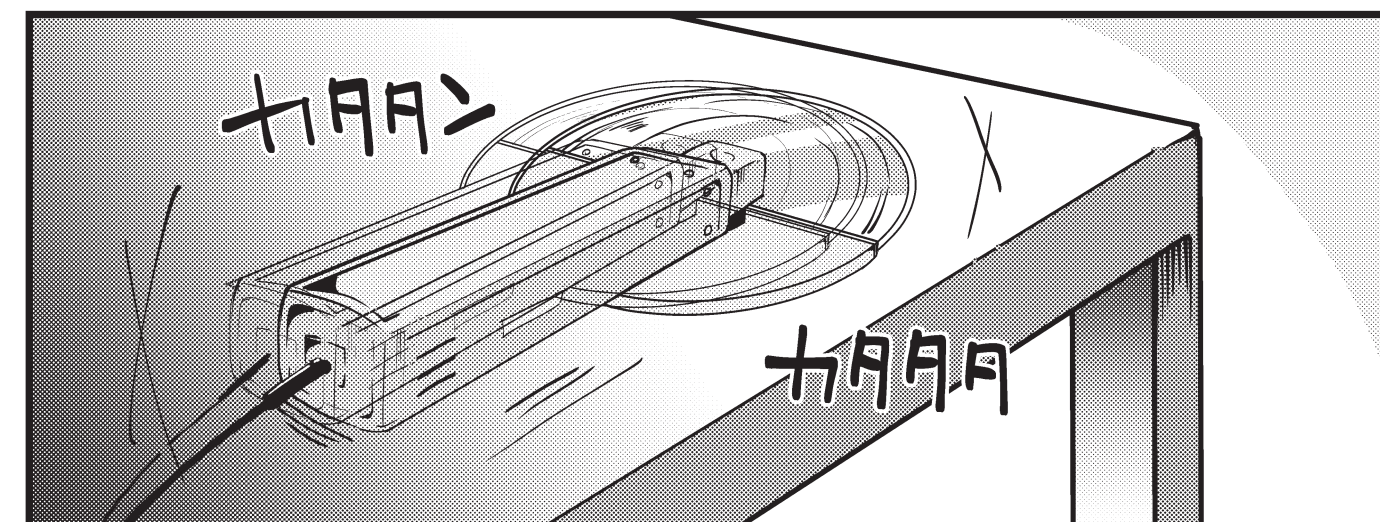
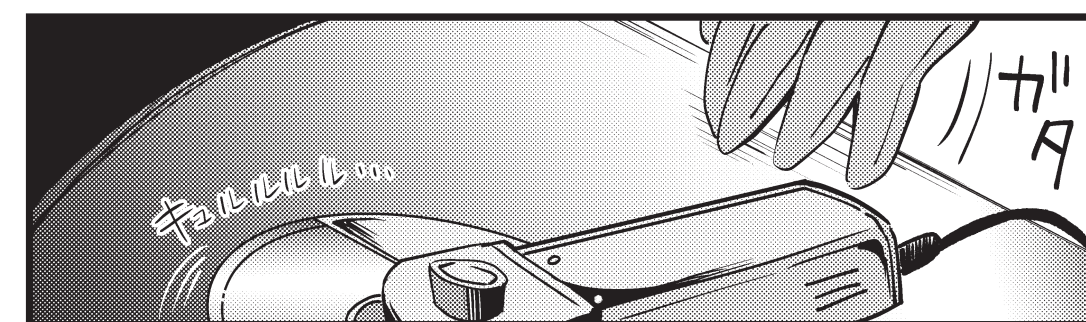
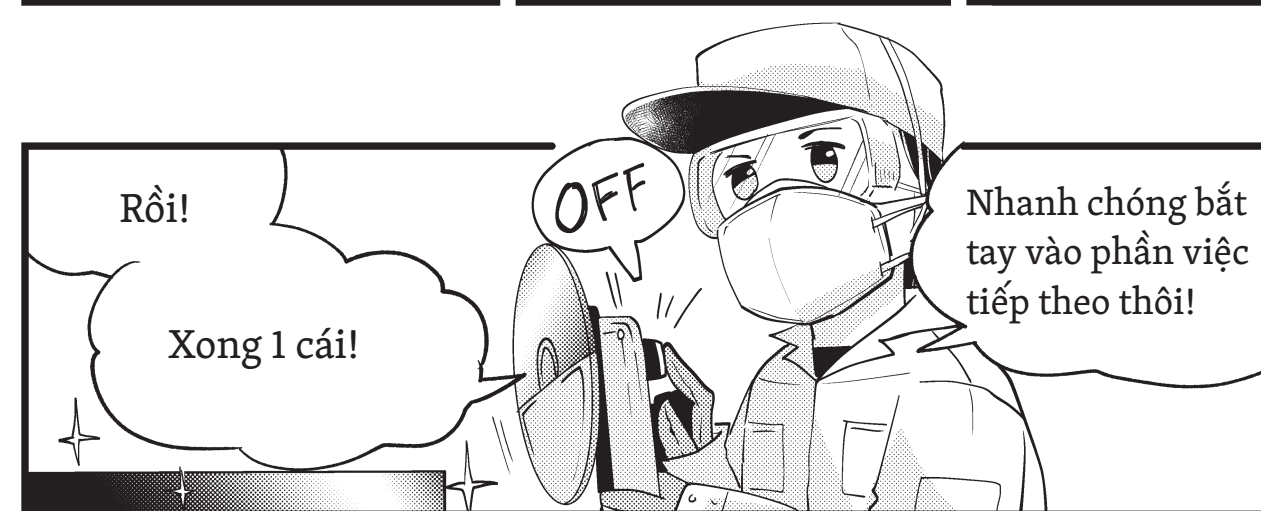
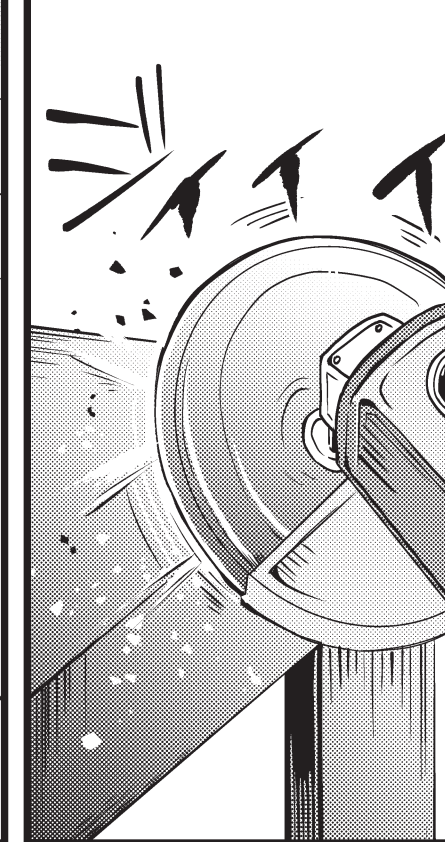
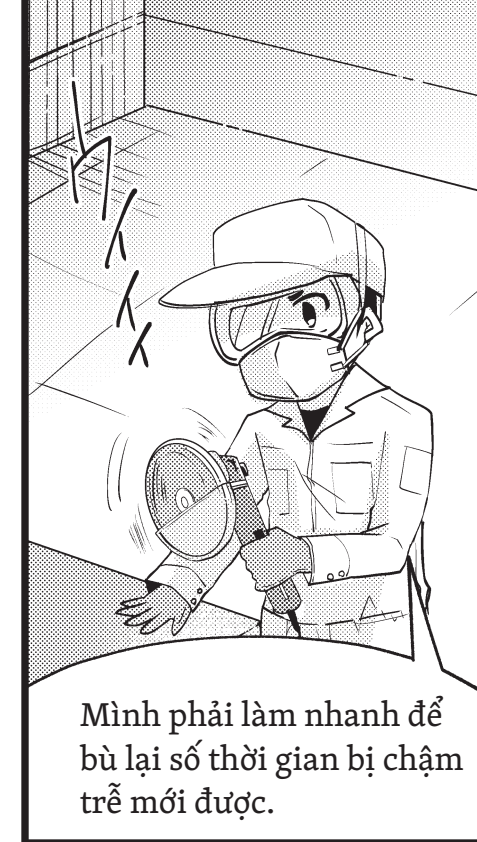
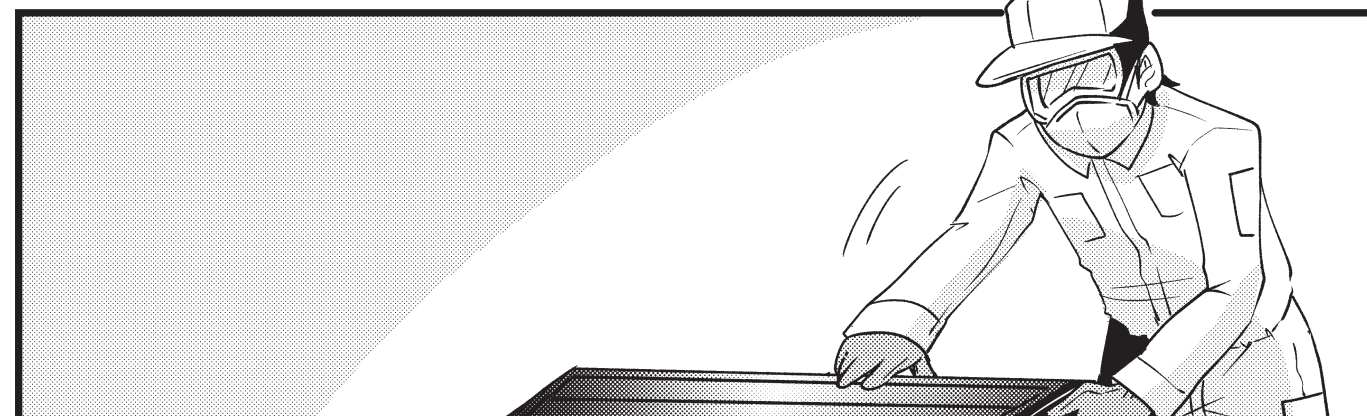
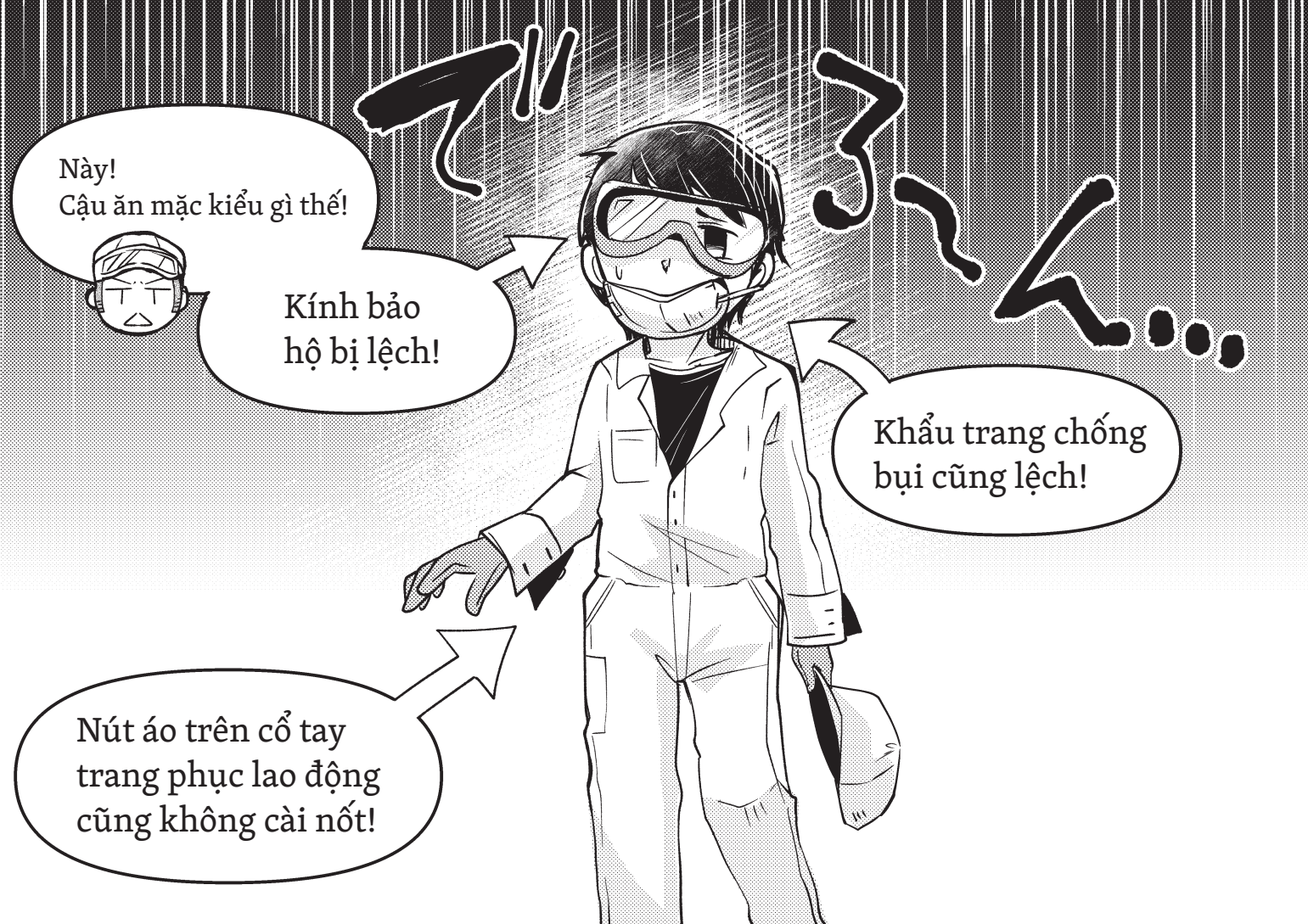
Tôi xin lỗi!

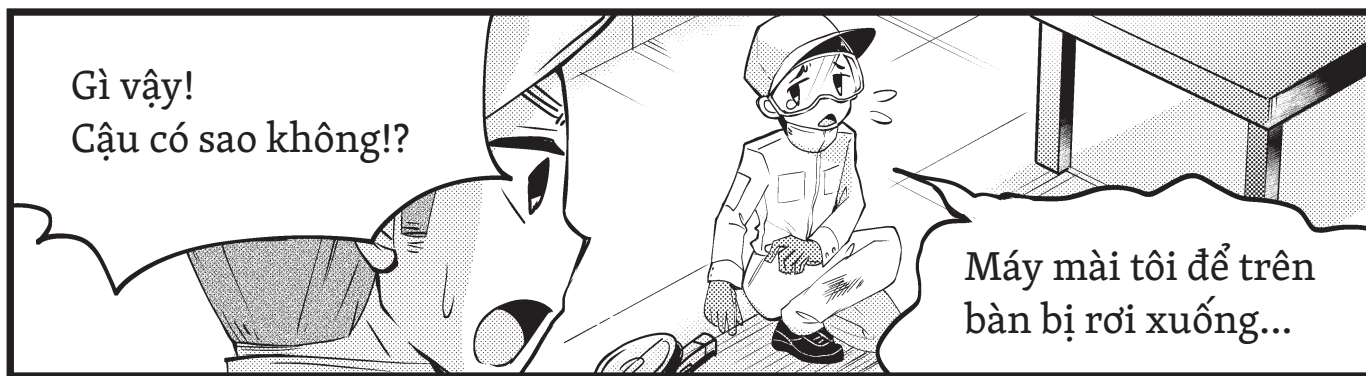
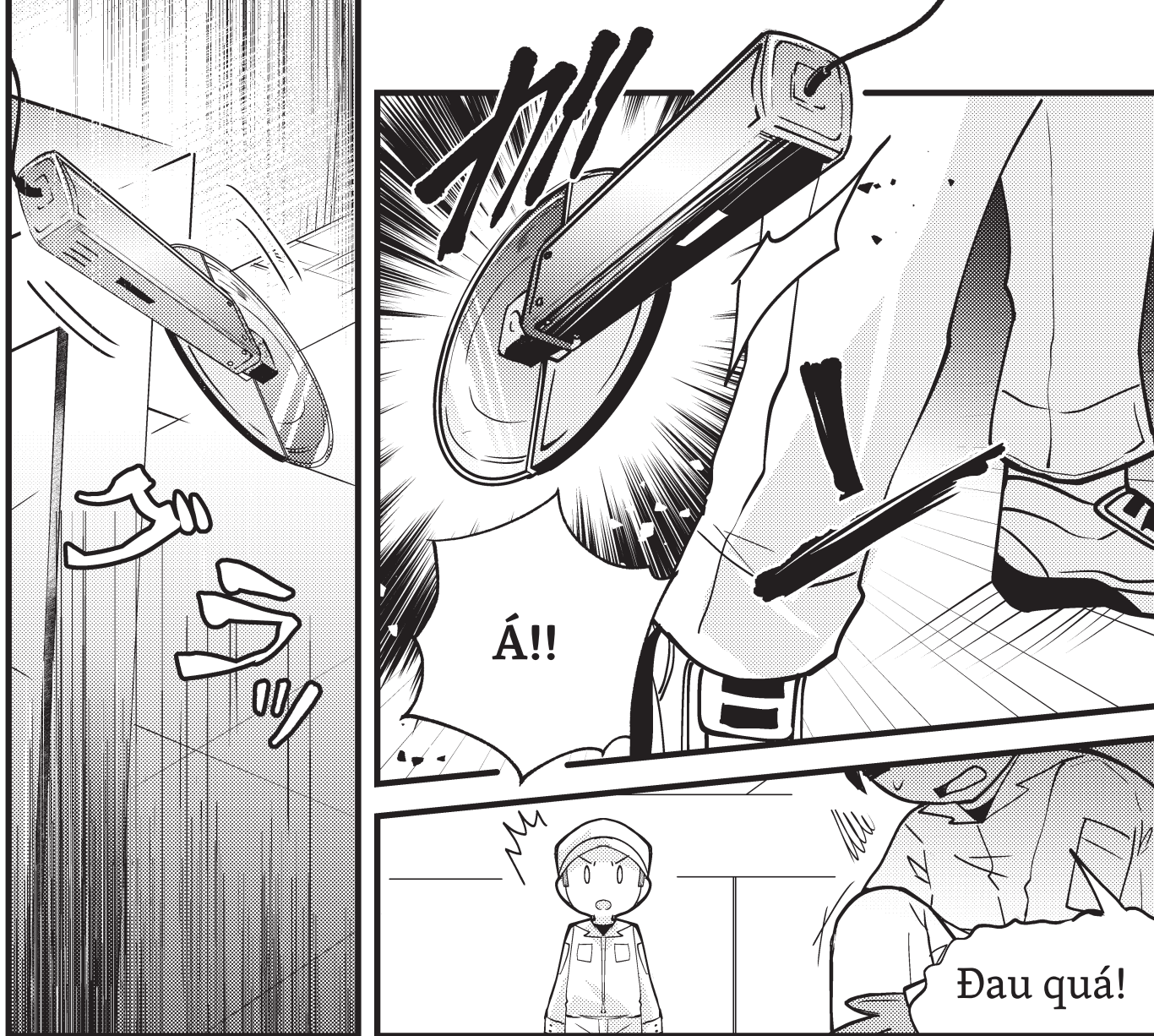


Cậu nhanh đi thay
trang phục đi!

Vâng!







Chú ý khi sử dụng các dụng cụ

Điều 1 | Hãy mặc trang phục lao động và mang dụng cụ bảo hộ theo quy định



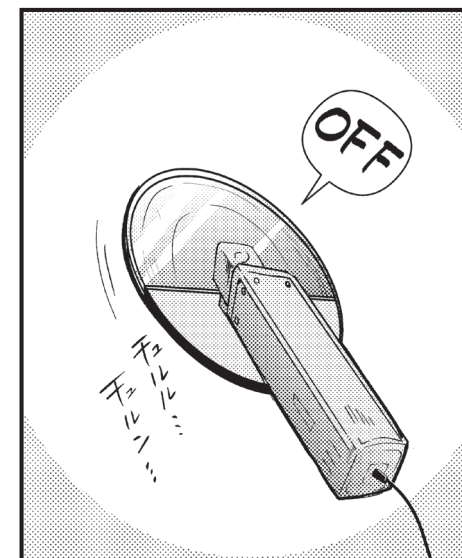
Hãy mặc trang phục lao động và mang dụng cụ bảo hộ vệ sinh an toàn lao động (kính bảo hộ và khẩu trang chống bụi) theo quy định đã được đặt ra.

Điều 2 | Hãy kiểm tra xem có vật nguy hiểm ở xung quanh không



Hãy kiểm tra xem ở xung quanh có dung môi hữu cơ hay chất dễ cháy, v.v... không.

Điều 3 | Hãy chú ý máy móc cho đến khi máy hoàn toàn ngừng hoạt động!

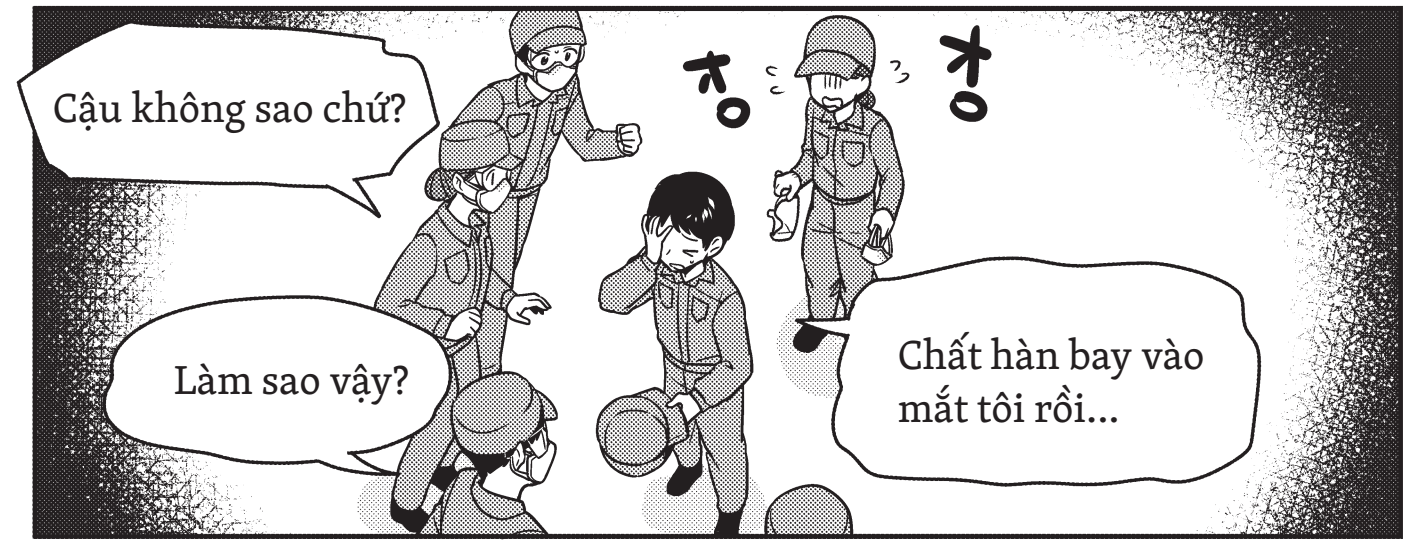
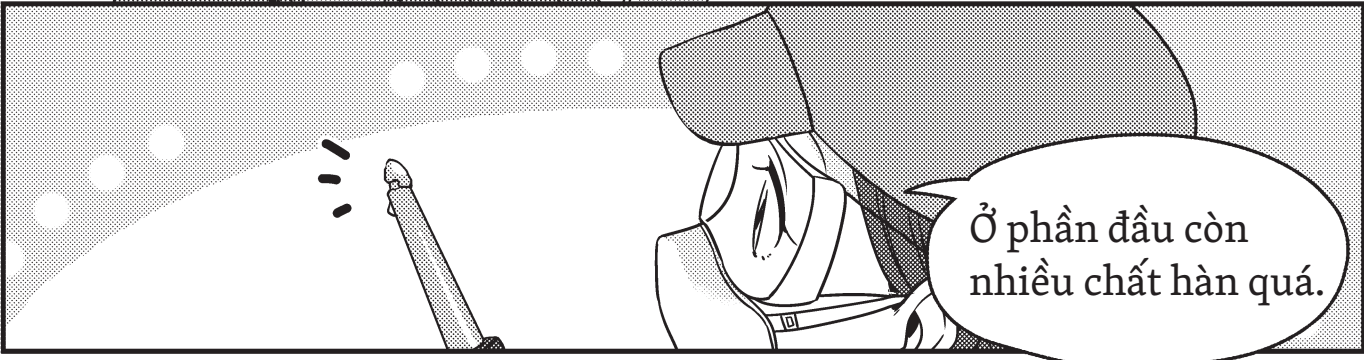


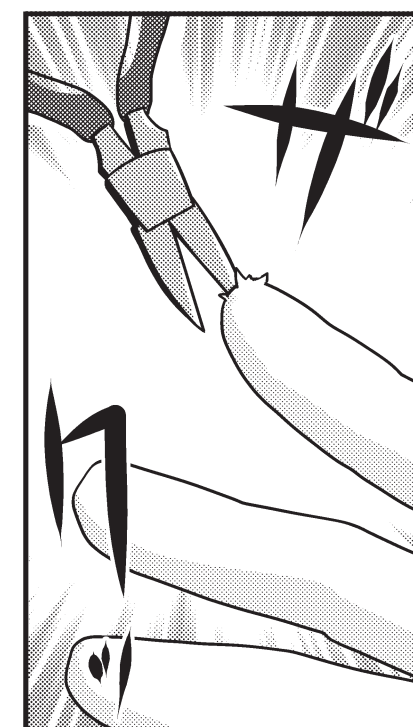
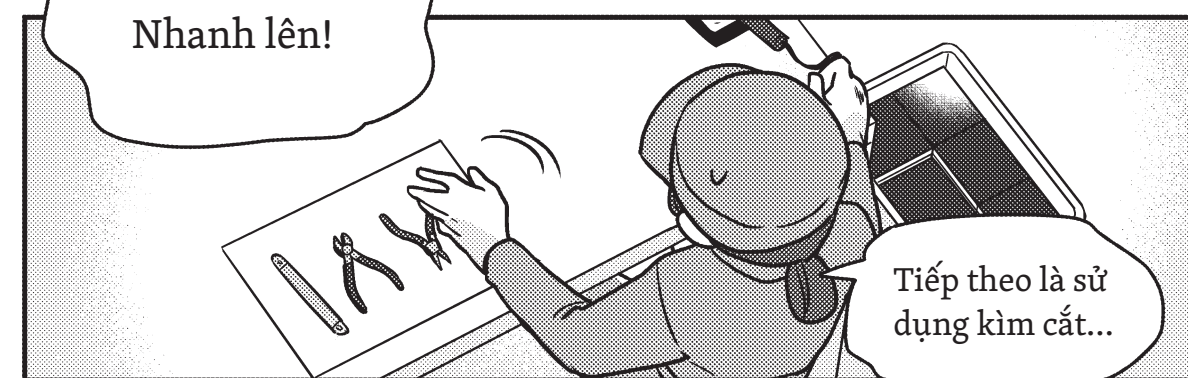
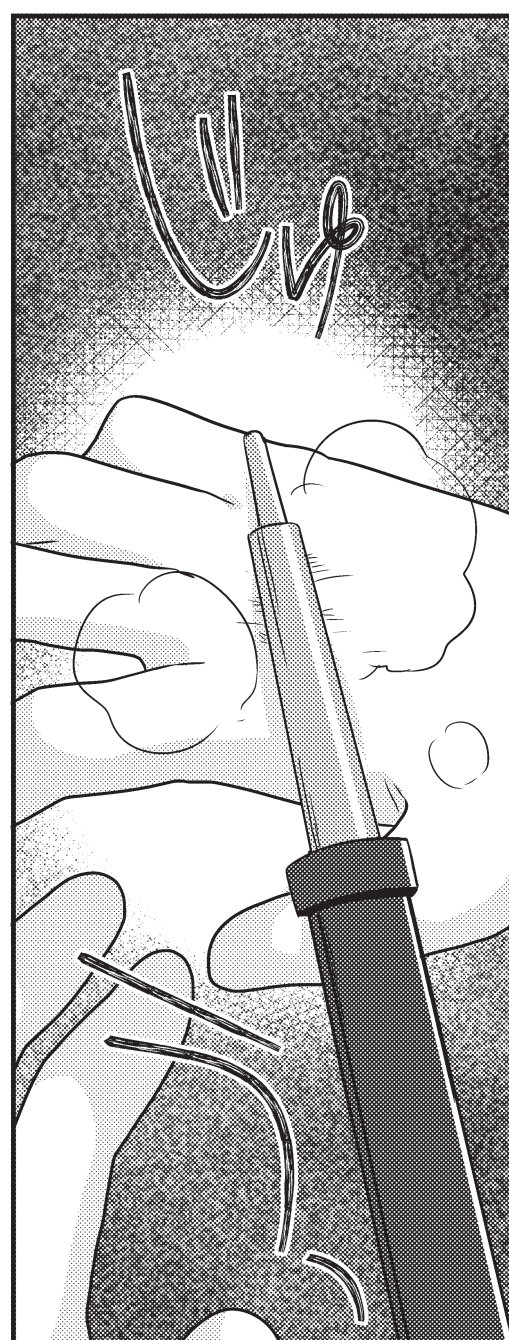
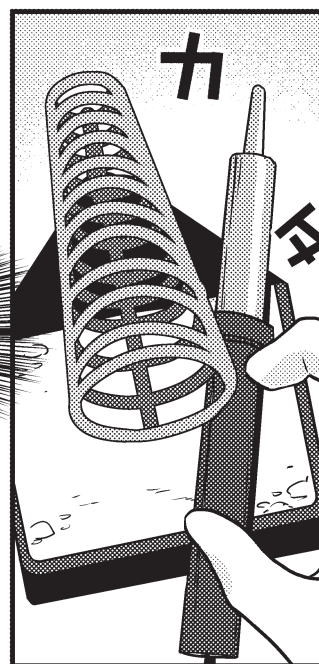
Sau khi tắt nguồn điện các loại máy có tính chất xoay như máy mài, v.v..., hãy để máy hoàn toàn ngừng hoạt động trước khi đặt xuống.

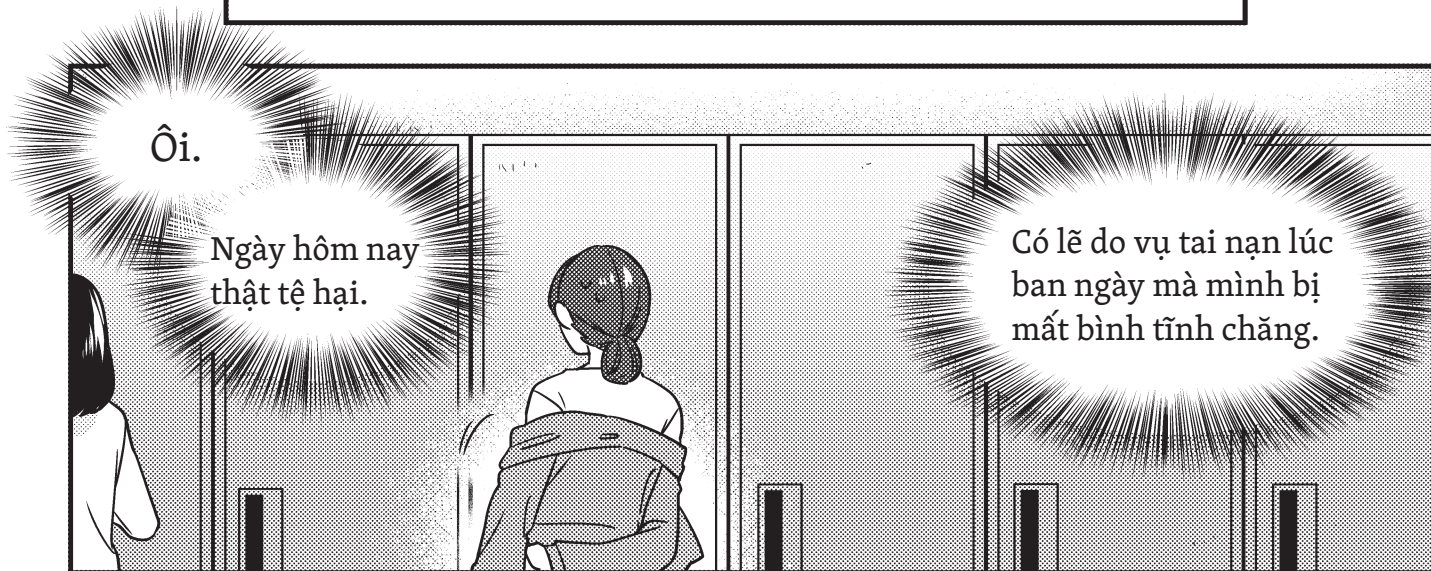
Hãy chú ý khi sử dụng máy mài!



Tai nạn do sử dụng các dụng cụ không phù hợp







Chú ý khi sử dụng các dụng cụ

Điều 1 | Cấm vung vẩy mỏ hàn!

NG



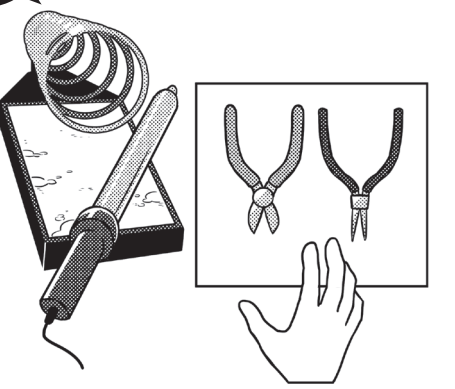
OK



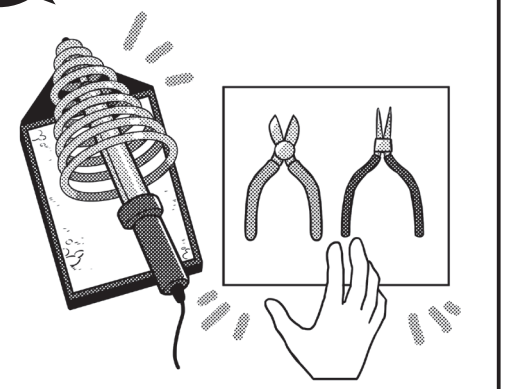
Mỏ hàn rất nguy hiểm nên tuyệt đối không được vung vẩy.

Điều 2 | Hãy đặt dụng cụ đúng vị trí quy định!

NG



OK

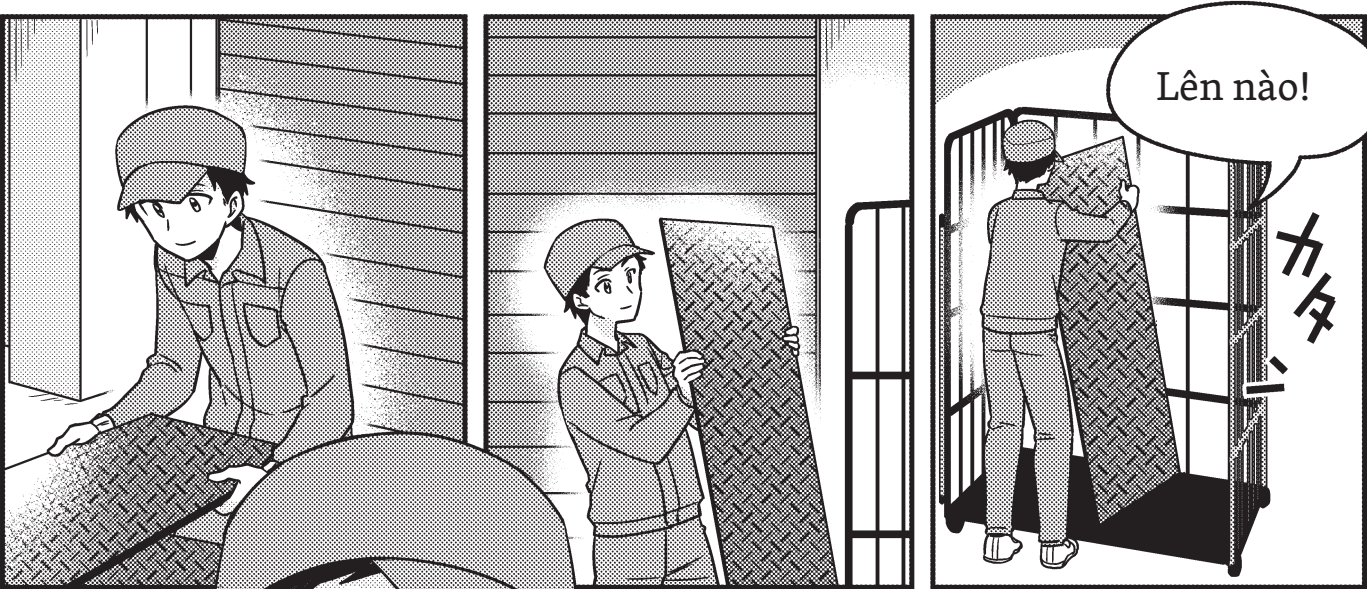


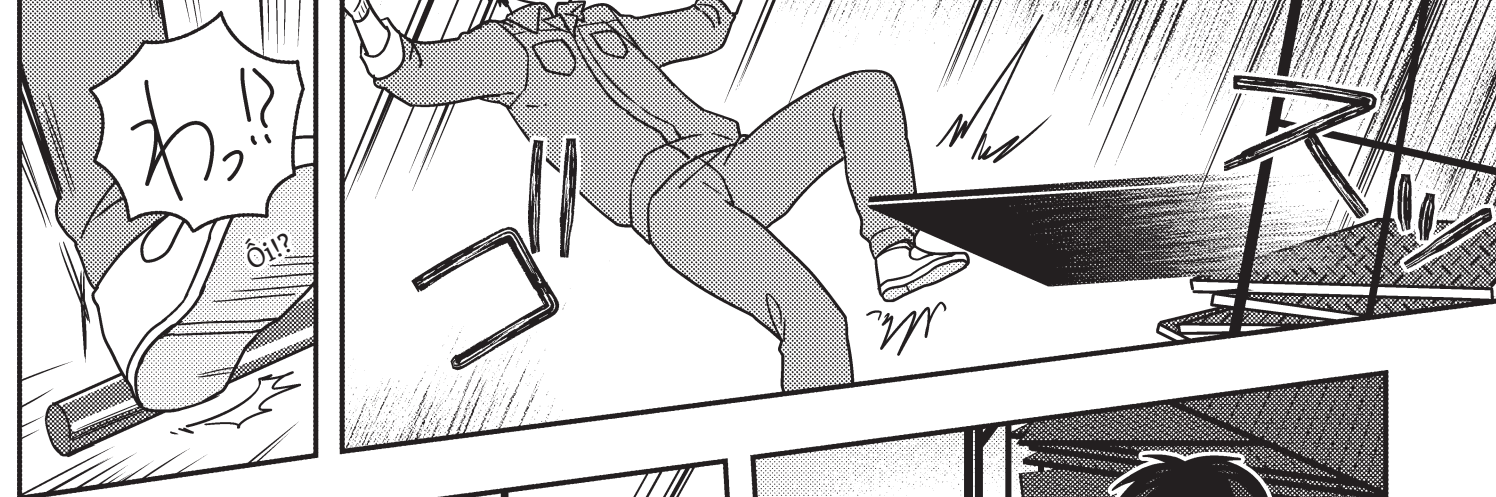
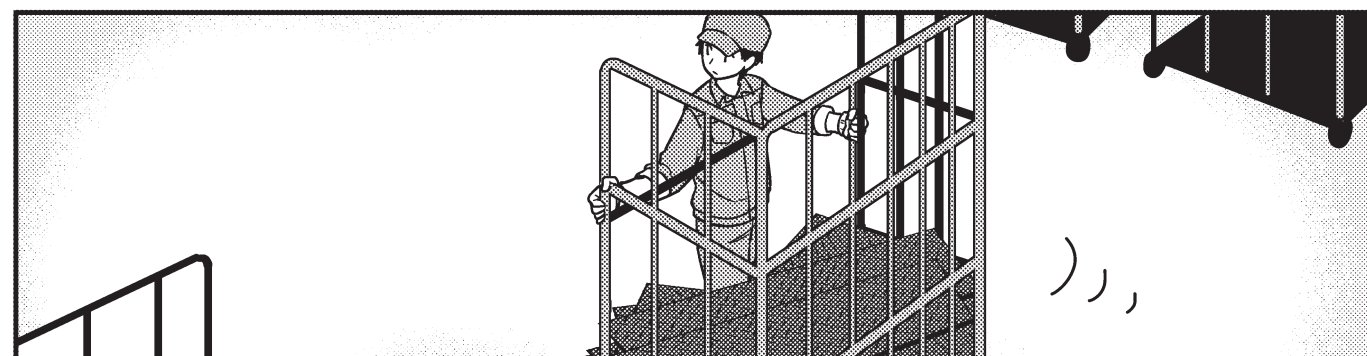
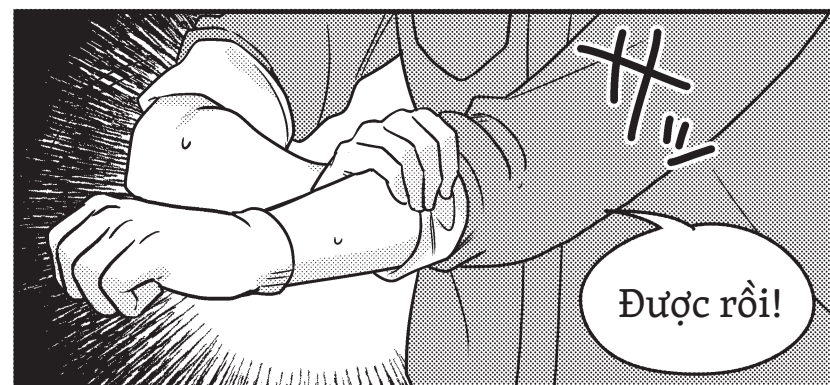
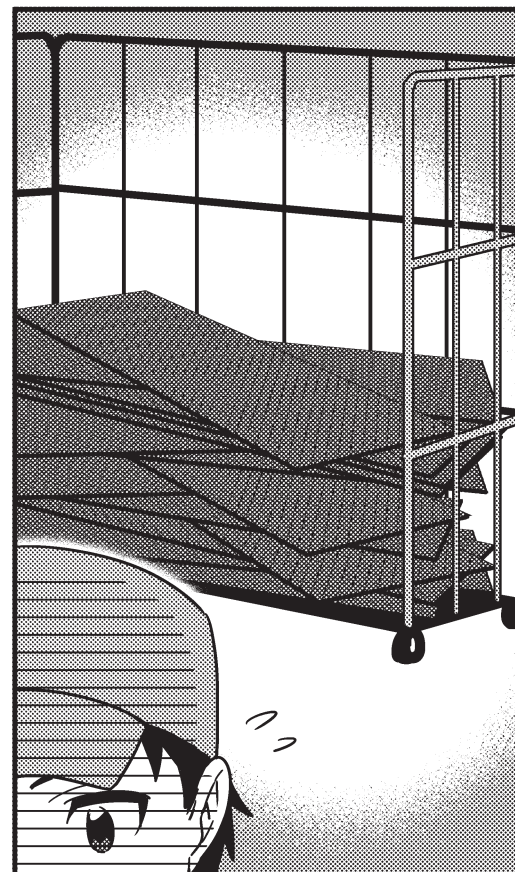
Hãy đặt mỏ hàn vào giá đỡ quy định, đặt kìm cắt sao cho mũi nhọn không hướng về phía mình.

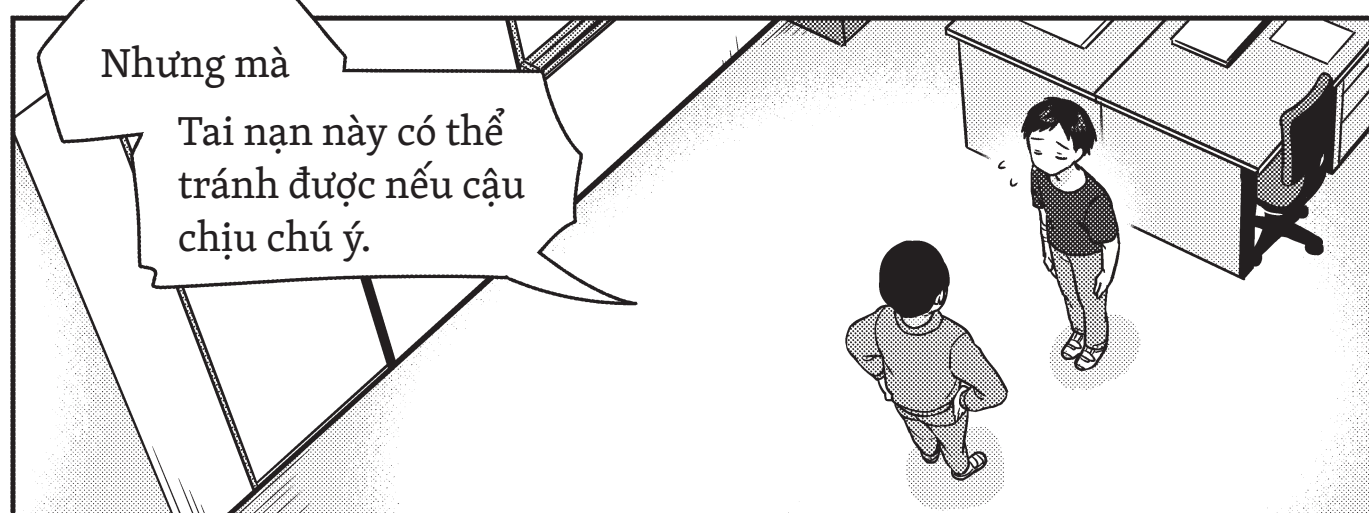
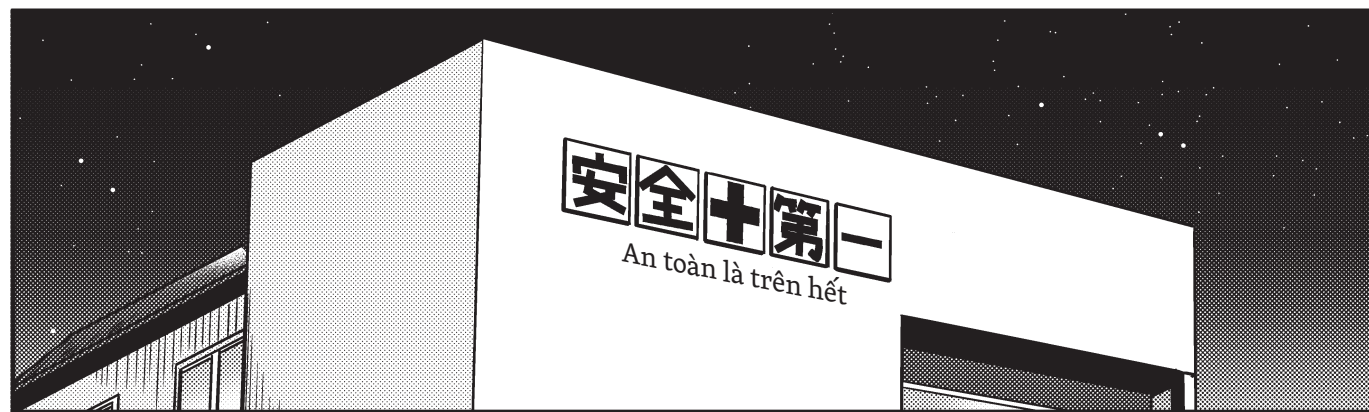
Hãy chú ý khi sử dụng các dụng cụ!



Tai nạn khi vận chuyển tấm kim loại

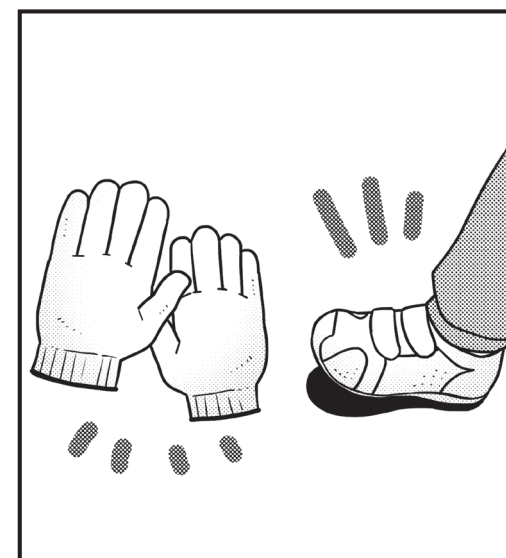






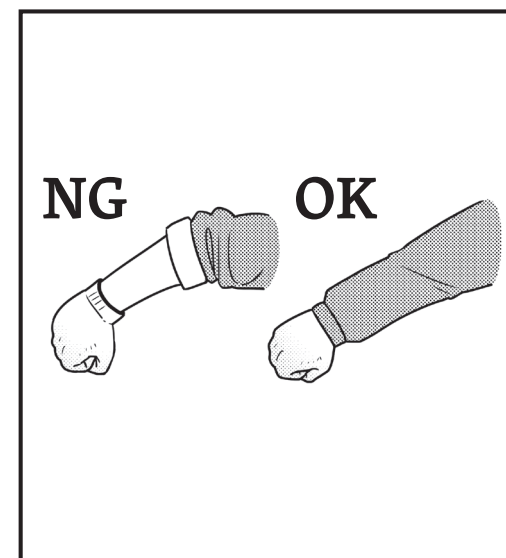
Chú ý khi vận chuyển tấm kim loại

Điều 1 | Hãy mang dụng cụ bảo hộ theo quy định!



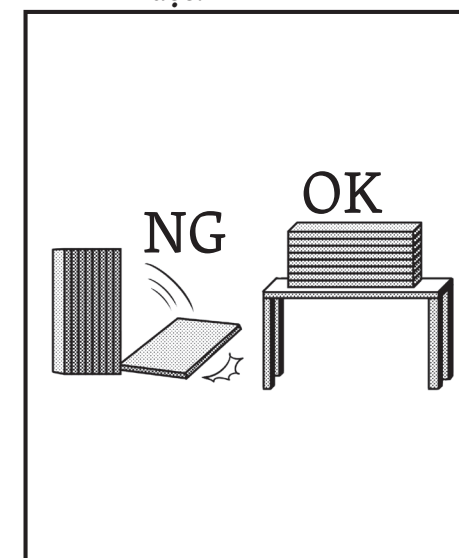
Hãy mang bao tay và giày bảo hộ theo quy định.

Điều 2 | Tuyệt đối không được xắn tay áo của trang phục lao động lên!



Khi làm việc không được xắn tay áo lên, hãy mặc trang phục đúng cách.

Điều 3 | Tuyệt đối không được đặt tấm kim loại theo chiều dọc!

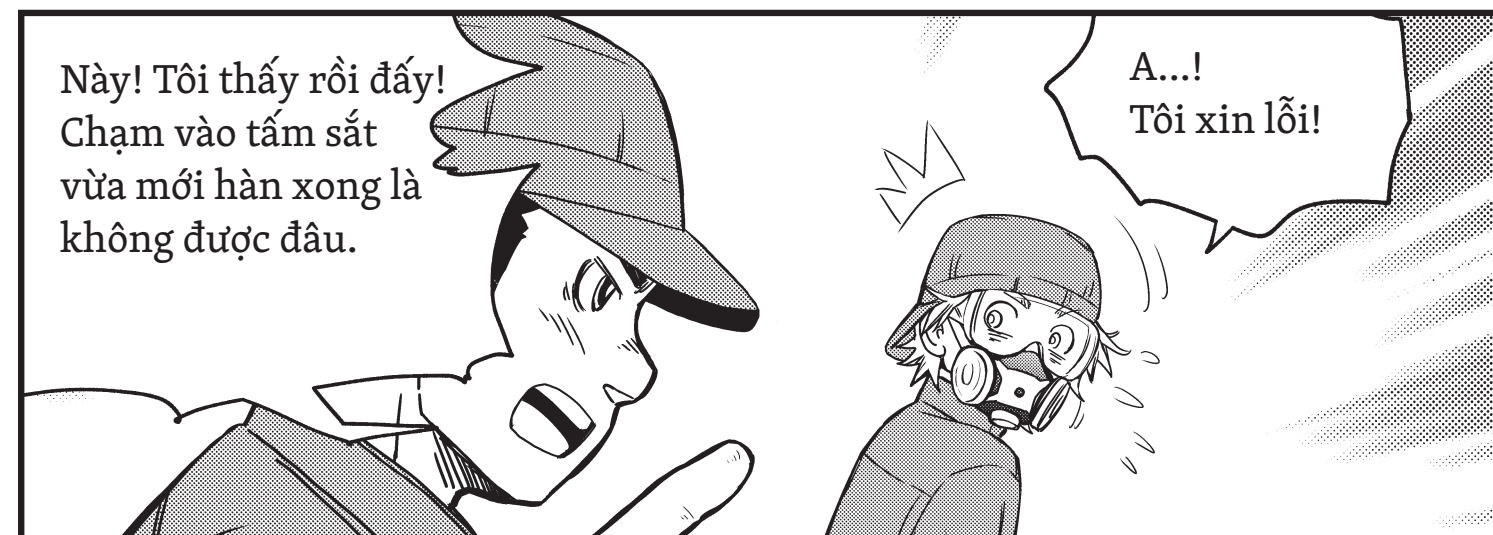
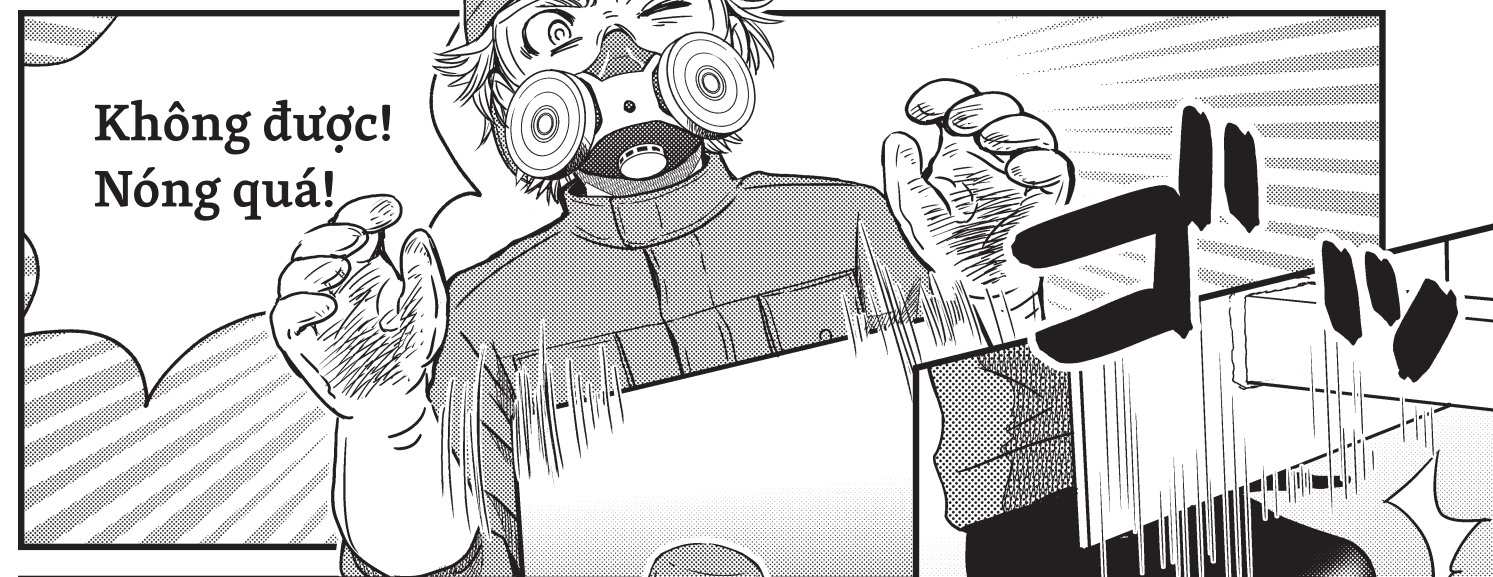
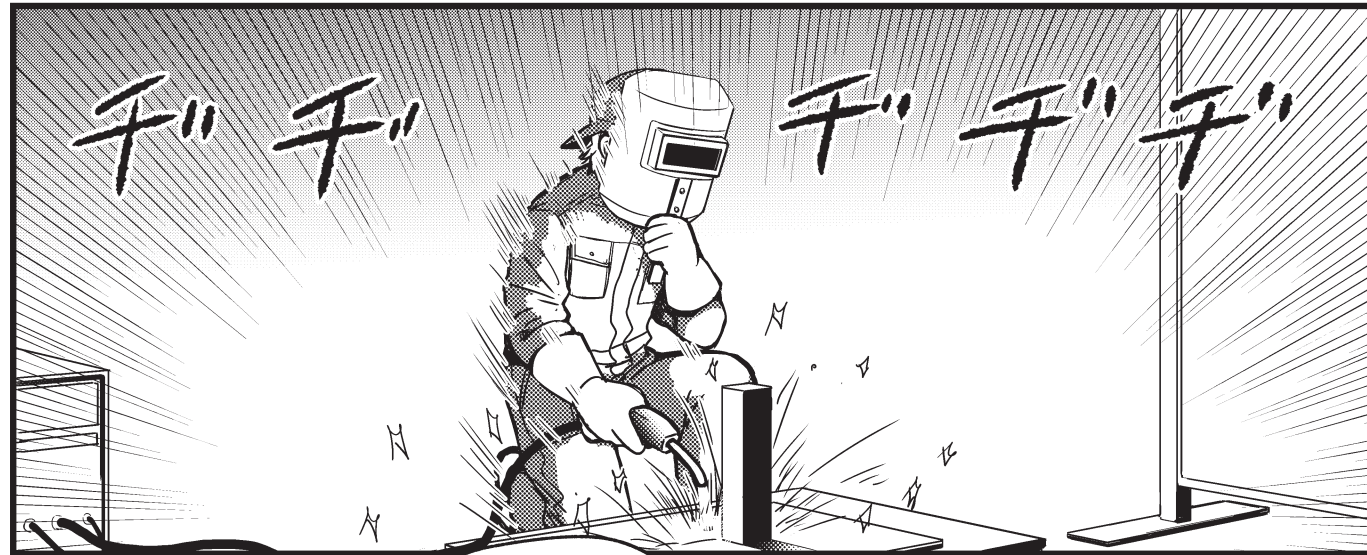


Tấm kim loại bị dựng đứng có nguy cơ đổ xuống, vì vậy hãy đặt nằm ngang và sắp xếp gọn gàng.

Hãy chú ý khi làm việc với những vật nặng!



Bỏn và hỏa hoạn do công việc hàn



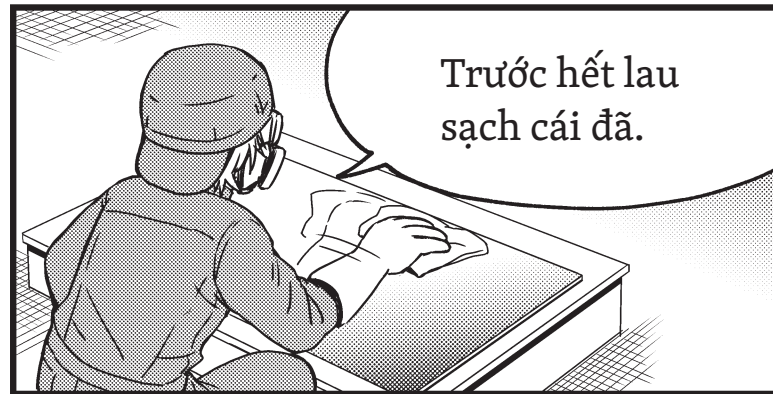
Nào, lấy lại tinh thần và bắt đầu công việc thôi!



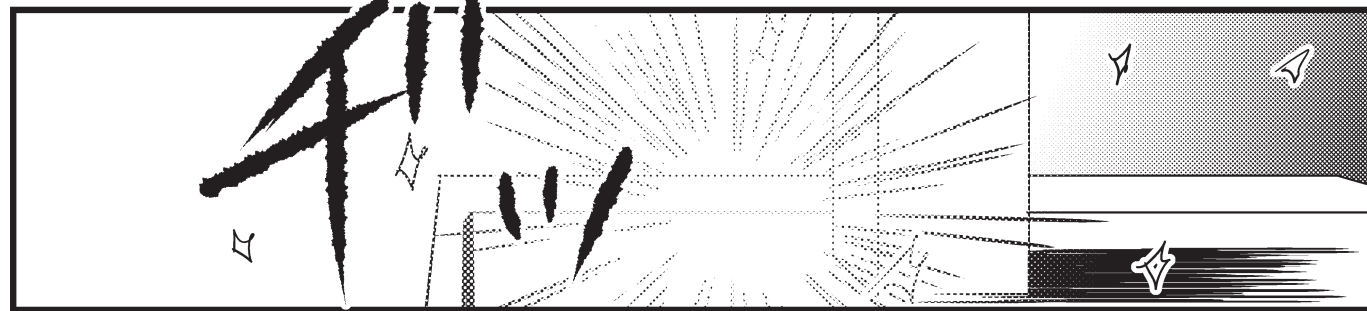
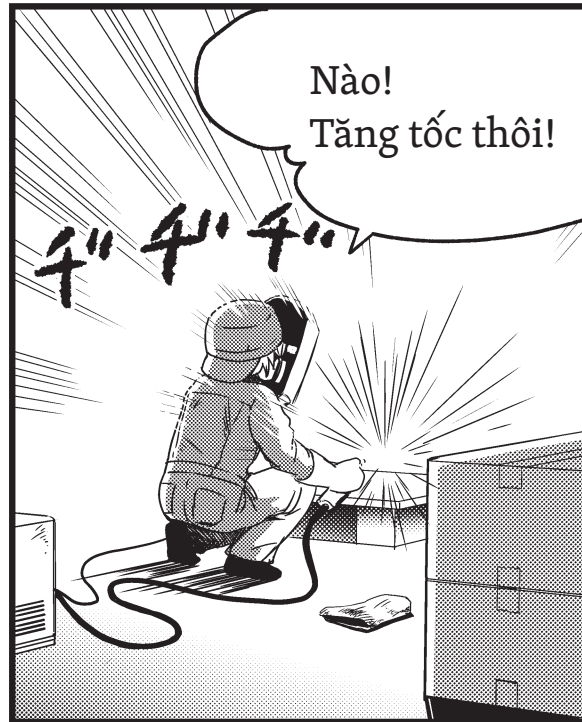
Ủa?
Bàn thao tác bị
dính dầu này.



Trước hết lau
sạch cái đã.



Nào!
Tăng tốc thôi!



Được rồi!
Hàn xong!

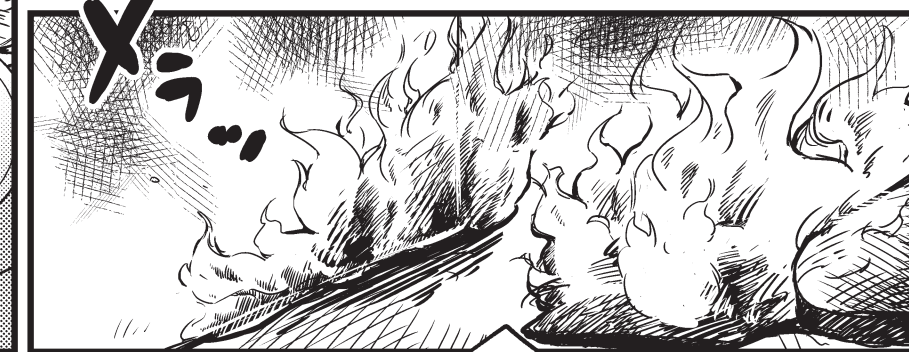
Mới bị nhắc nhở xong, giờ
mình phải chờ cho đến khi
nhiệt độ giảm xuống.



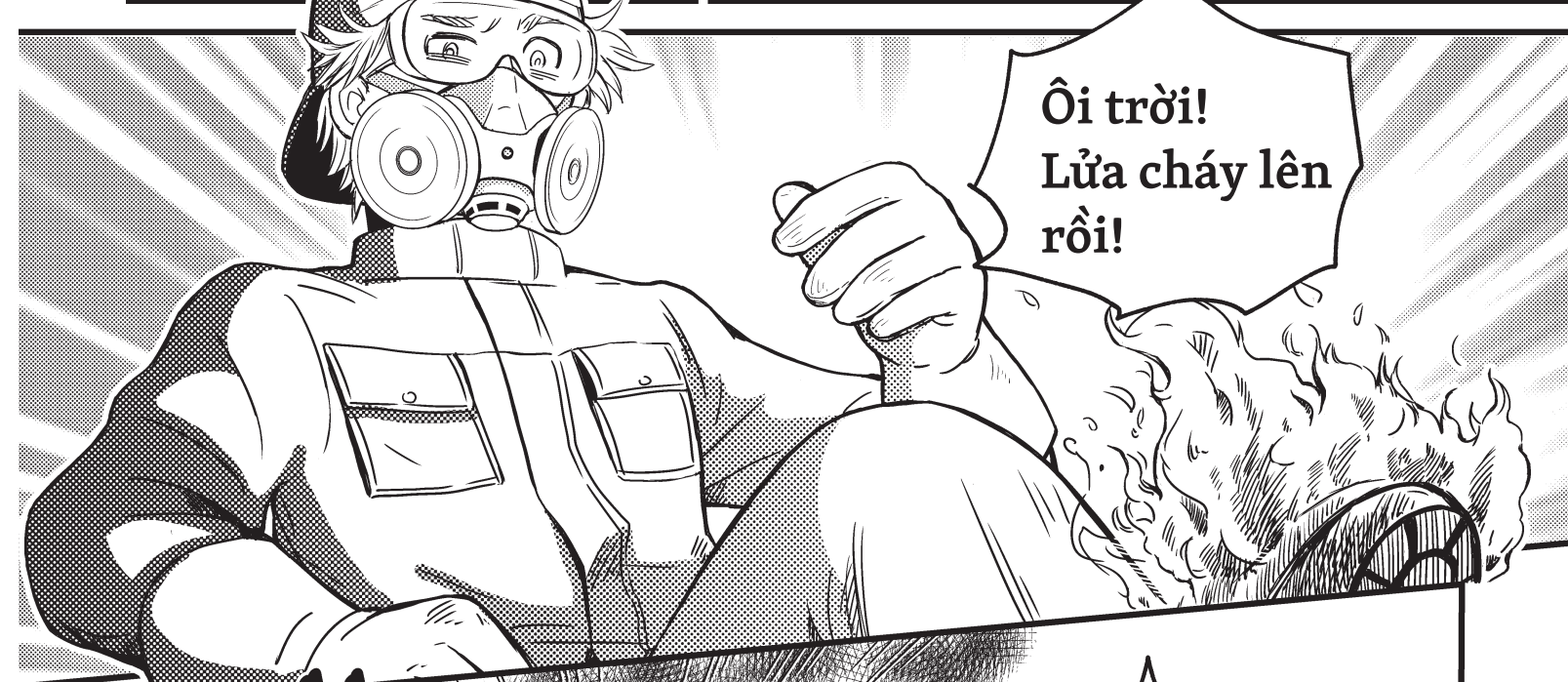
Á!
Tia lửa hàn bắt lửa vào khăn
lau dầu hồi nãy rồi!



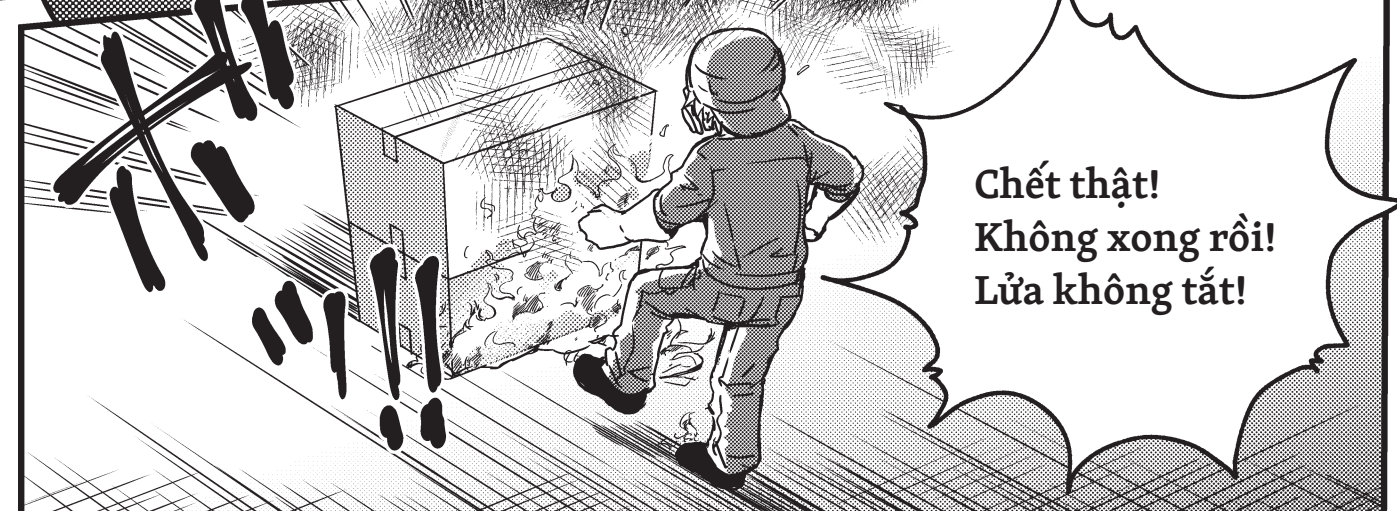
Tệ thật!
Mau dập
ngay thôi!

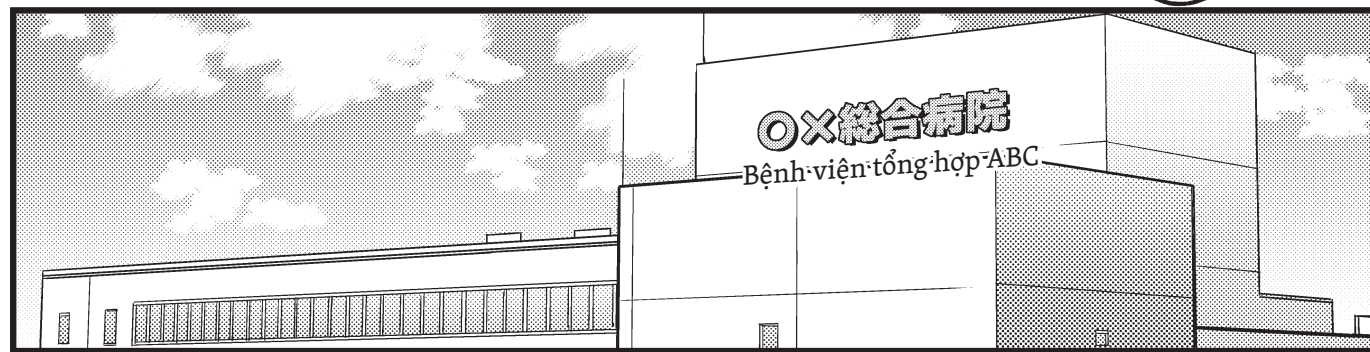


Ôi trời!
Lửa cháy lên
rồi!



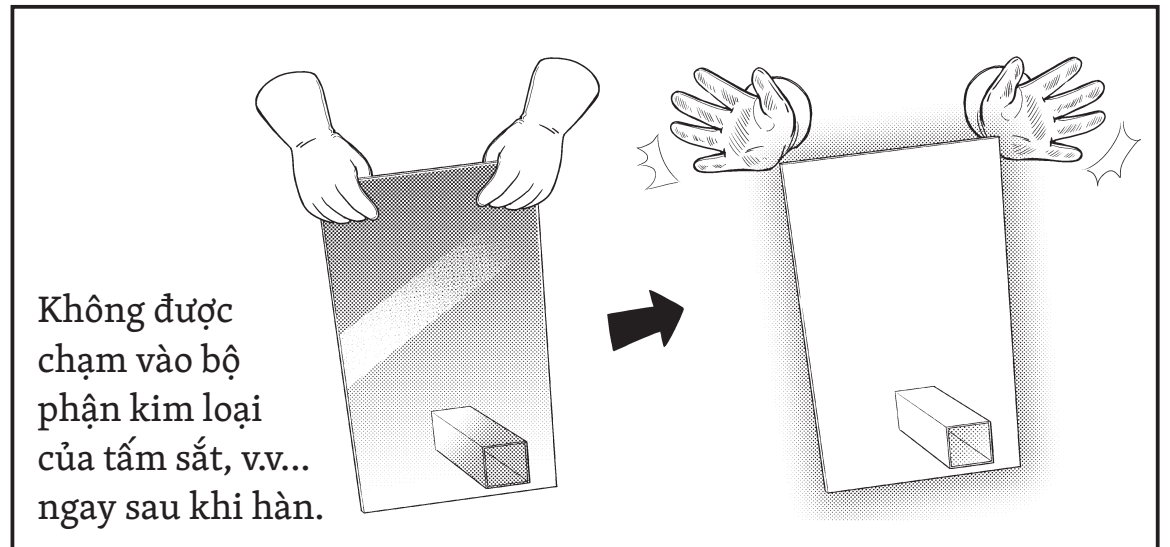
Chết thật!
Không xong rồi!
Lửa không tắt!





Chú ý khi làm công việc hàn

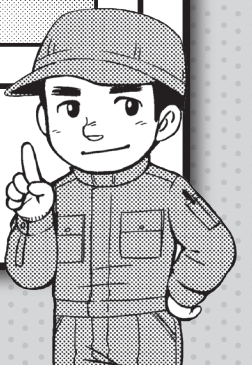
Điều 1 | Tuyệt đối không được tiếp xúc ngay sau khi hàn!



Điều 2 | Phải kiểm tra xung quanh trước khi làm việc!



Hãy cẩn thận để không bị bỏng và hỏa hoạn khi làm công việc hàn!



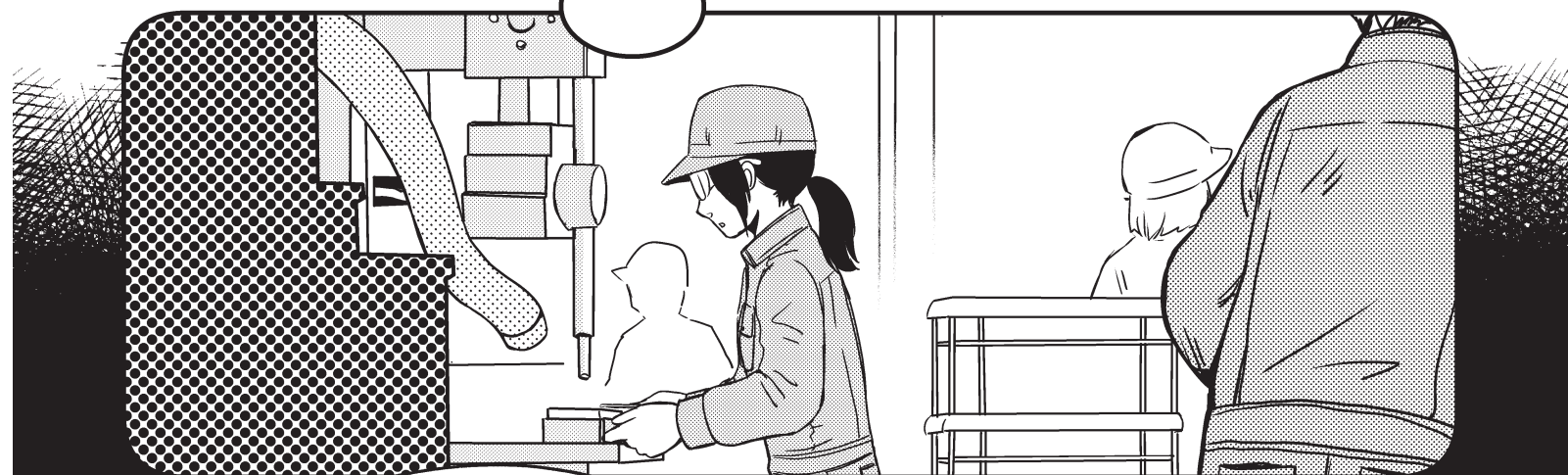
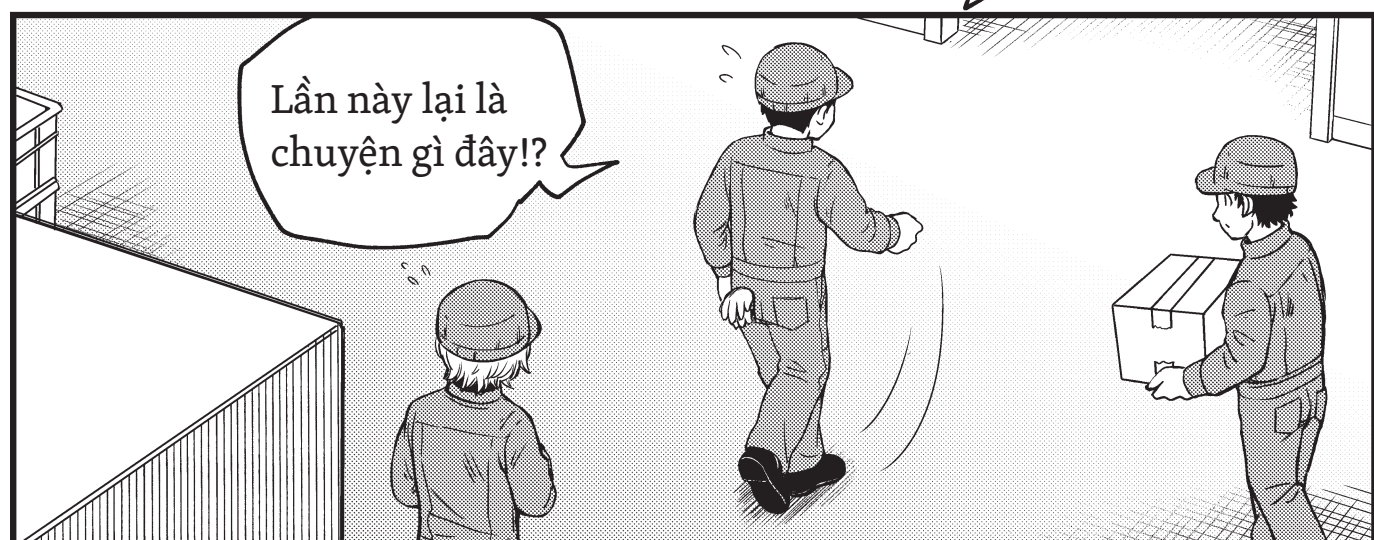
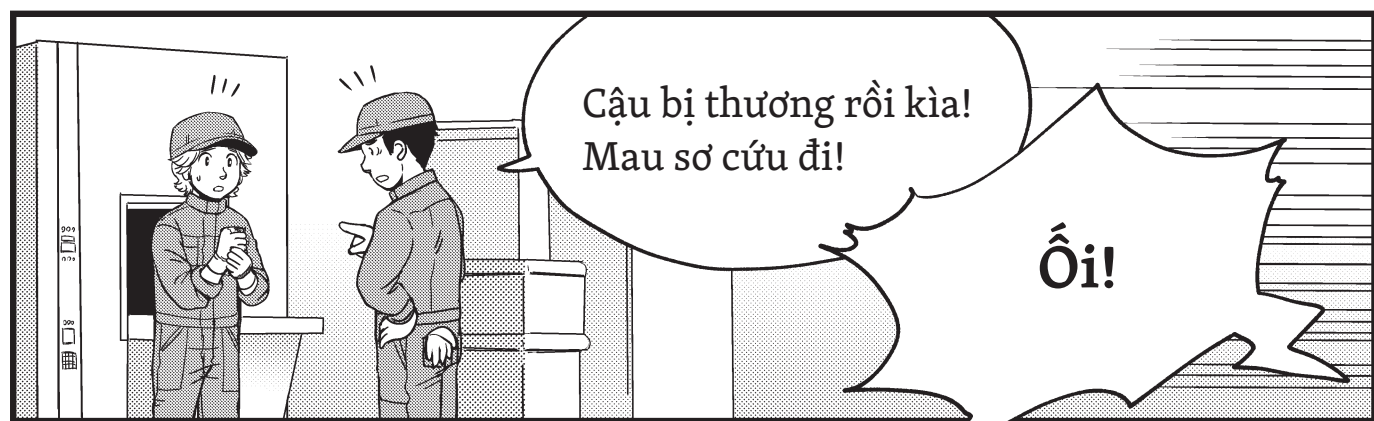
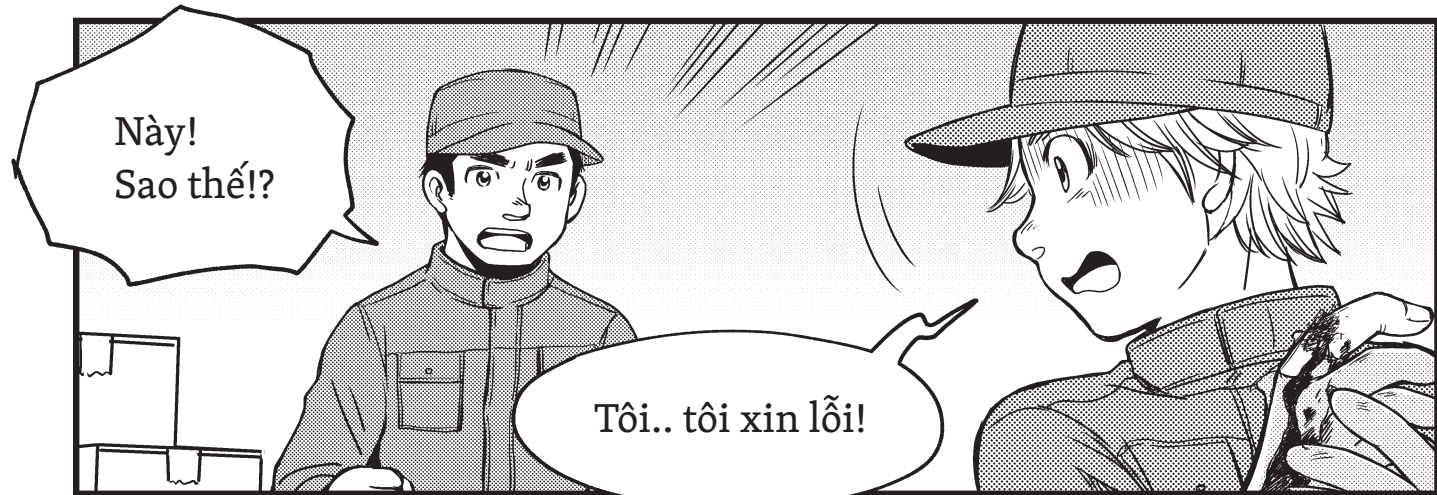
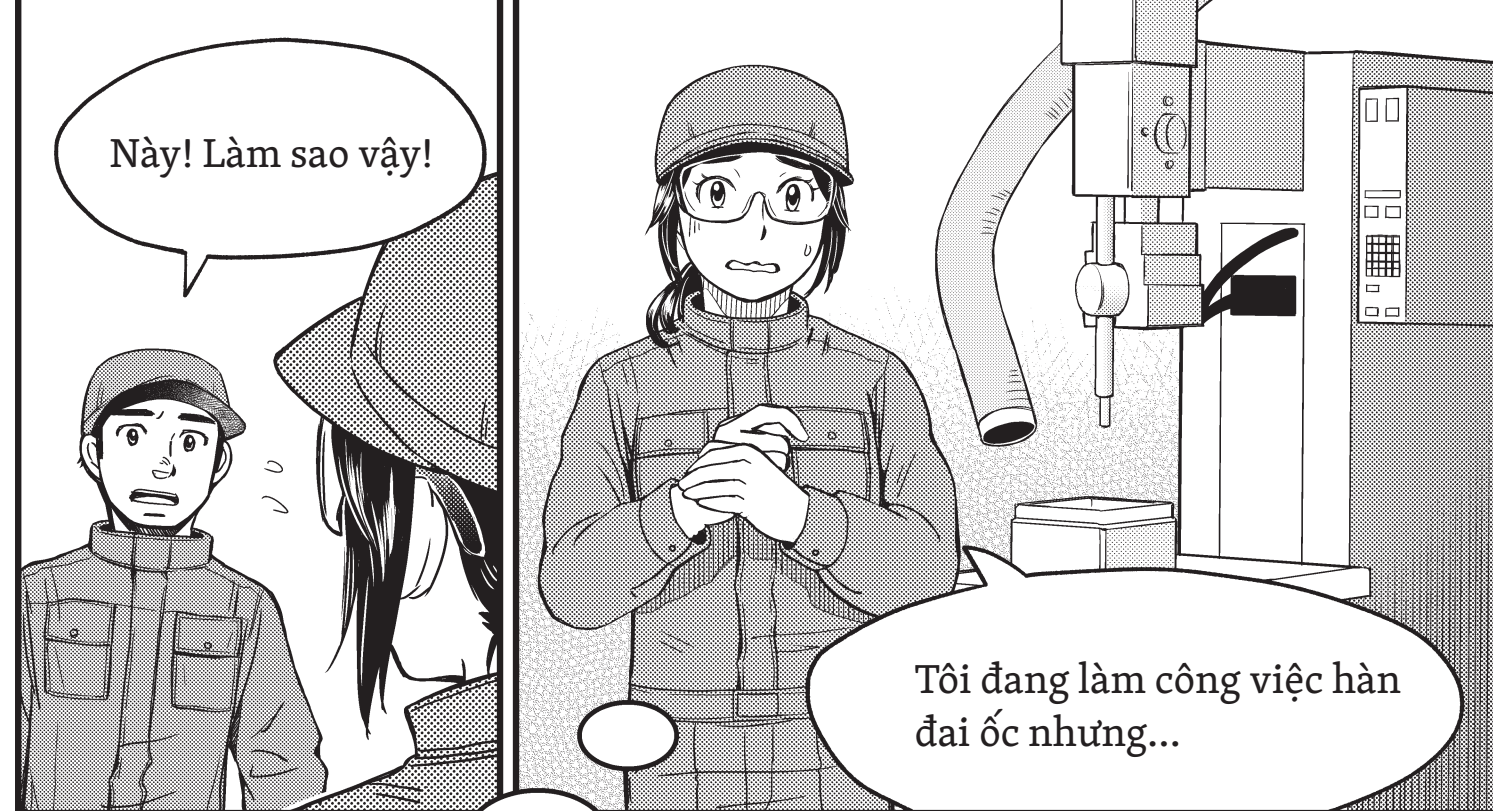
TRƯỜNG HỢP 8

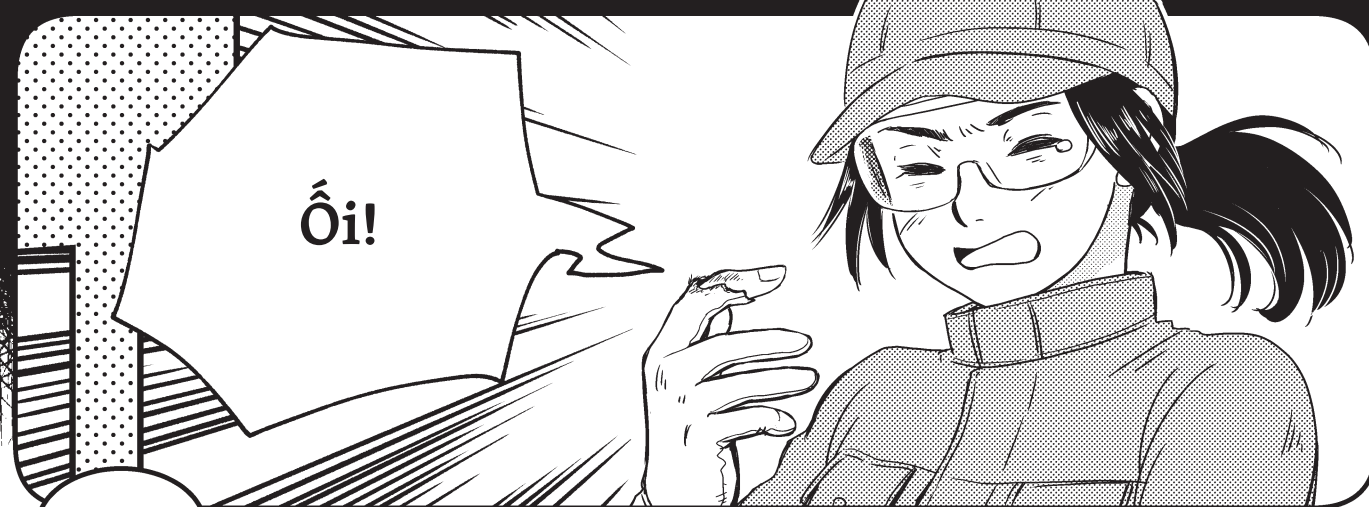
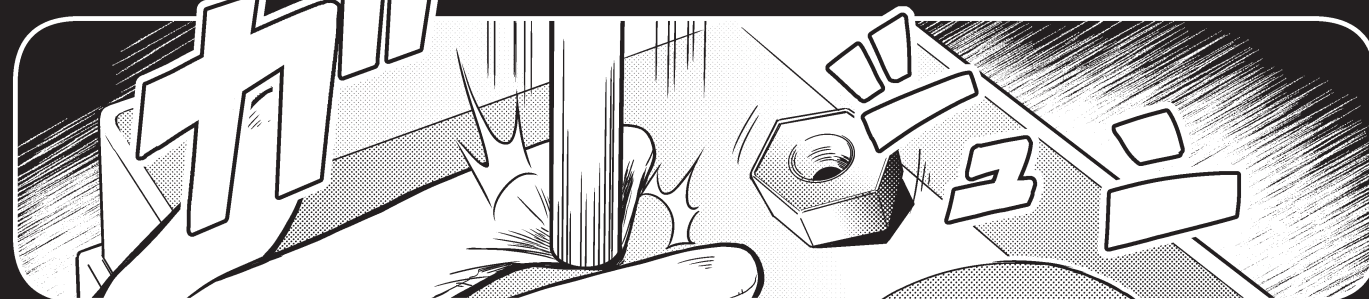
Tai nạn khi phát sinh sự cố trong lúc làm việc với máy móc



Vài phút sau



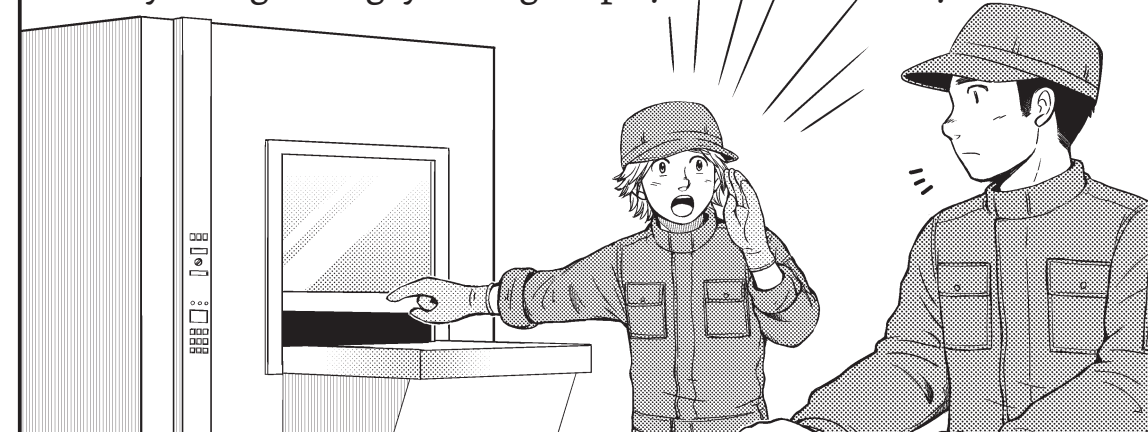




Chú ý khi phát sinh bất thường trong lúc làm việc với máy móc

Điều 1 | Không được xử lý 1 mình mà phải báo cáo ngay!

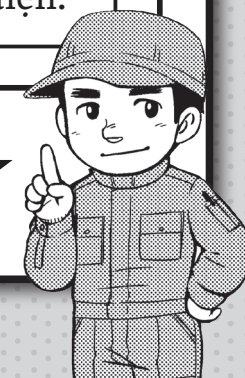
Khi máy móc phát sinh bất thường, không tự ý xử lý một mình, mà hãy thông báo ngay cho người phụ trách nơi làm việc.

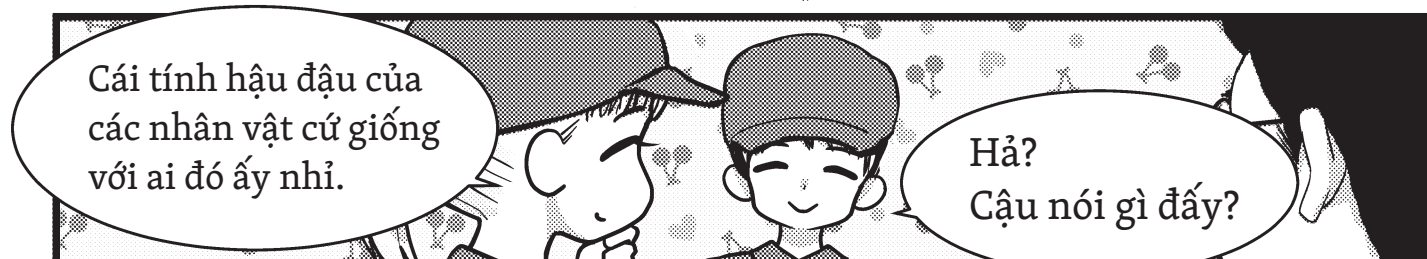
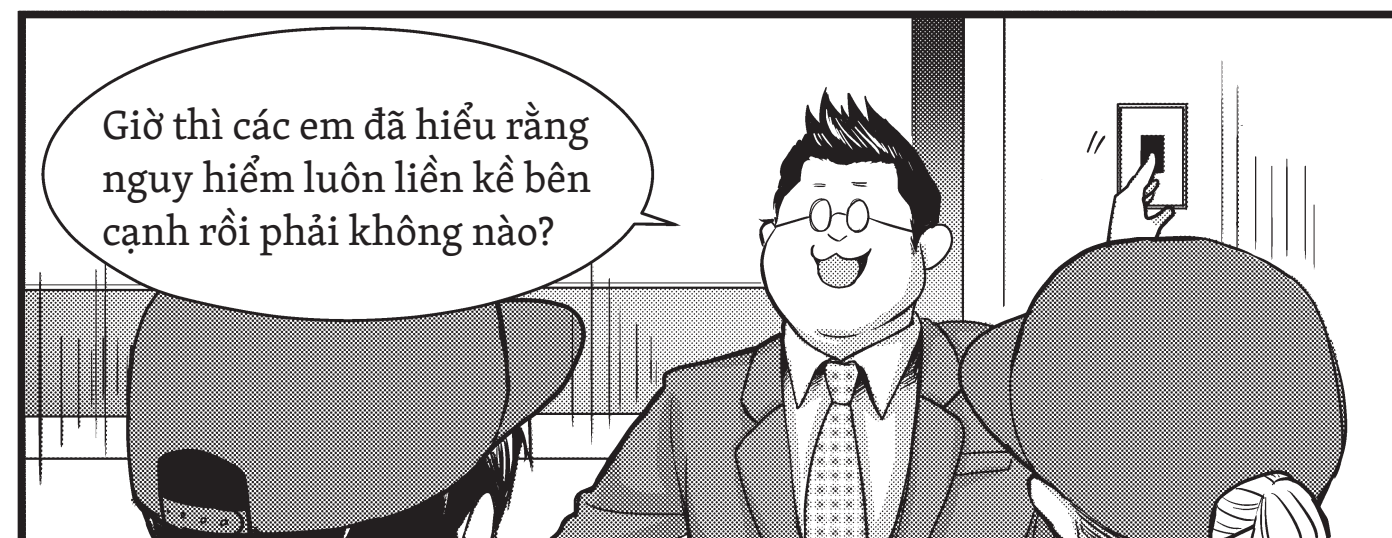


Điều 2 | Khi phát sinh sự cố trong lúc làm việc với máy móc, phải TẮT nguồn điện đi!



Nếu phát sinh sự cố trong lúc làm việc với máy móc, hãy dừng lại, thông báo và chờ đợi!





3 lĩnh vực của ngành sản xuất

Những điều sau đây cũng cần chú ý!

Gợi ý để bảo vệ an toàn và sức khỏe!

Hãy tuân thủ nghiêm chỉnh quy định để bảo vệ bản thân khỏi tai nạn lao động!



1 | Hãy chú ý mặc trang phục chỉnh tề!



Không xắn tay áo lên hoặc đeo trang sức khi làm việc vì như vậy rất nguy hiểm.



Tóc dài có nguy cơ bị cuốn vào máy nên hãy buộc ngắn lại và cho vào trong mũ.

2 | Hãy mang dụng cụ bảo hộ theo quy định!



Hãy mang đúng theo quy định đã đặt ra sao cho không bị lệch và có khe hở.



Nếu bị hư hỏng, biến dạng và nhiễm bẩn rõ rệt, hãy đổi dụng cụ bảo hộ mới.

3 | Hãy tuân thủ quy trình làm việc!



Hãy tiến hành công việc theo quy trình đã định. Không được tự ý thay đổi hay lược bớt.

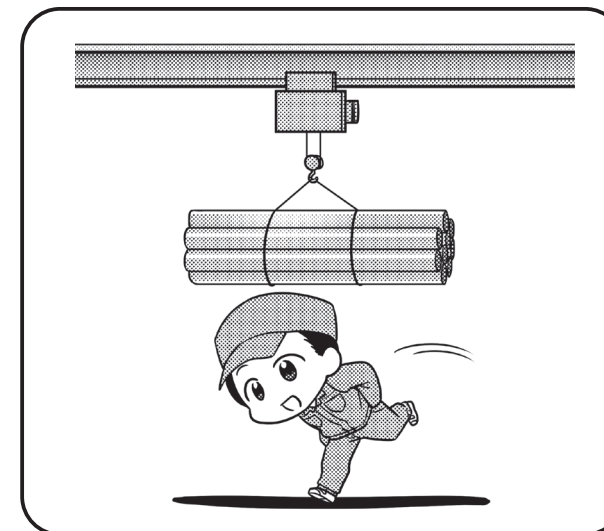


Luôn ghi nhớ thực hiện 4S gồm seiri (sàng lọc), seiton (sắp xếp), seiso (sạch sẽ), seiketsu (săn sóc) (tham khảo tài liệu giảng dạy thông thường) tại nơi làm việc và lối đi.

4 | Hãy tránh thực hiện các hành động bất cẩn!



Không được vừa đi vừa xem điện thoại vì như vậy sẽ rất nguy hiểm.



Tránh lại gần hàng hóa đang treo trên cần trục.



Tìm hiểu bằng truyện tranh

Vệ sinh an toàn lao động trong 3 lĩnh vực của ngành sản xuất

Phát hành tháng 3 năm 2020

Đơn vị phát hành: Bộ Y tế, lao động và phúc lợi x. hội Nhật Bản

Kế hoạch: Mizuho Information & Research Institute, Inc.

Hợp tác: Ủy ban xúc tiến soạn thảo giáo trình vệ sinh an toàn lao động

Nhóm soạn thảo giáo trình an toàn liên quan đến 3 lĩnh vực ngành sản xuất

Đơn vị sản xuất: Sideranch Inc.

Hỏi đáp liên quan đến tài liệu này

Bộ Y tế, lao động và phúc lợi xã hội Nhật Bản Cục tiêu chuẩn lao động Phòng vệ sinh an toàn Ban an toàn