

CÔNG TY TNHH LẠC TỶ



**BÁO CÁO HOẠT ĐỘNG
BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG
NĂM 2016**

Tháng 1, 2017



GIỚI THIỆU CHUNG

Công ty TNHH giày Lạc Tỷ, 3-5 đường Tên Lửa, phường An Lạc A, quận Bình Tân ĐT: 08.3875.4204

“Thể chất và tinh thần luôn luôn khang kiện, mà tận hưởng hết tuổi thọ, ngoài trăm tuổi mới có thể chết”.

Tư tưởng của danh y Hải Thượng Lãn Ông thể hiện cách xem xét sức khỏe của con người trong mối quan hệ hữu cơ giữa thể chất và tinh thần. Cơ thể khỏe mạnh thì tinh thần mạnh mẽ. Cả thể chất và tinh thần khỏe mạnh thì tuổi thọ của con người cũng sẽ dài lâu.

Ngày nay, cùng với sự phát triển của xã hội, nhu cầu về cuộc sống của con người cũng tăng cao, vấn đề sức khỏe cũng được quan tâm một cách khoa



Để đáp ứng được nhu cầu của người tiêu dùng, công ty chúng tôi không ngừng thử nghiệm phát triển mẫu mã để gia tăng chất lượng và sản lượng của sản phẩm.

Tuy nhiên, việc phát triển sản phẩm một cách nhanh chóng như vậy thì ít nhiều sẽ làm phát sinh một số ảnh hưởng không tốt cho môi trường xung quanh. Vì vậy, vẫn tuân thủ phương châm “sự



học hơn. Bên cạnh việc ăn uống, nghỉ ngơi hợp lý thì việc tập thể thao cũng là một sự chọn lựa.

Ngoài ra, để giúp tinh thần thể thao được nâng cao, thì việc chọn lựa những đôi giày cho phù hợp và thoải mái khi luyện tập cũng như tạo vẻ đẹp cho bản thân được đặt lên hàng đầu



phát triển đáp ứng được những yêu cầu của hiện tại, nhưng không gây trở ngại cho việc đáp ứng nhu cầu của các thế hệ mai sau".Chúng tôi luôn chú trọng vào việc sử dụng nguồn năng lượng hợp lý, giảm thiểu tối đa những tác động xấu ảnh hưởng đến môi trường sống xung quanh. Và những việc làm cũng như kết quả chúng tôi đạt được đều thể hiện trong những báo cáo môi trường định kỳ

GIỚI THIỆU CHUNG

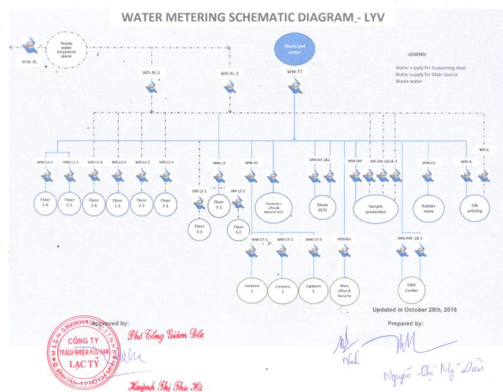
KẾ HOẠCH QUẢN LÝ

Hoàn thành kế hoạch lắp đặt hệ thống đồng hồ đo lường quản lý điện nước cho từng khu vực được xem là có lượng tiêu thụ đáng kể trong nhà máy.

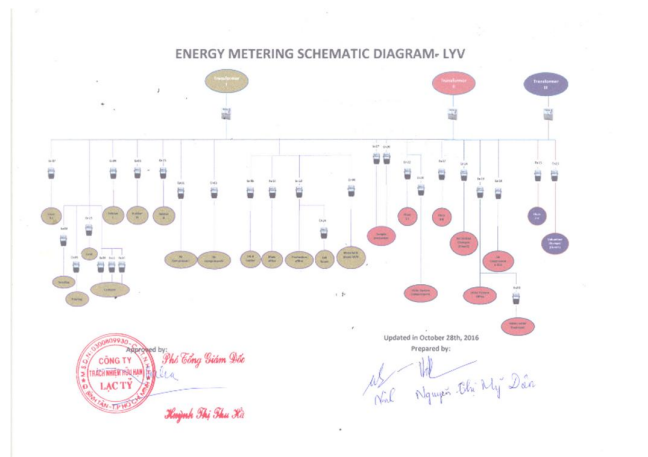
Bố trí người phụ trách ghi nhận số liệu điện nước hằng ngày vào thời gian cụ thể và nộp lại cho bộ phận HSE vào cuối tháng. Nhân viên HSE sẽ đột xuất kiểm tra vào bất cứ ngày nào để xem xét tình hình thực hiện của các bộ phận

Hiện tại trong nhà máy đã có 31 đồng hồ điện và 30 đồng hồ nước hoàn thành lắp đặt và được theo dõi hàng ngày.

Dựa vào kết quả của kiểm toán nước được thực hiện từ tháng 10/2015. Công ty xác định được những vị trí rò rỉ trong nhà máy, kiểm soát và sửa chữa những đường ống bị hư hỏng



Hình 2: Sơ đồ hệ thống đo lường nước



Hình 1: Sơ đồ hệ thống đo lường điện

Năm 2016, chúng tôi tập trung xây dựng lại mạng lưới an toàn vệ sinh viên, đổi tên thành ban SEA. Họ được cung cấp đầy kiến thức cơ bản về môi trường, an toàn, sức khỏe cũng như được trao quyền để có thể hỗ trợ cho HSE tuân thủ và cải thiện những vấn đề tại nơi làm việc



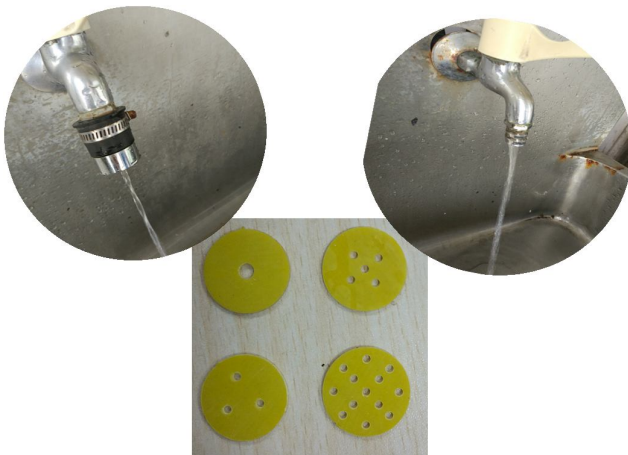
BÁO CÁO HOẠT ĐỘNG QUẢN LÝ MÔI TRƯỜNG

NĂM 2016

NƯỚC SỬ DỤNG

Nước chiếm tới 70% bề mặt Trái đất tuy nhiên lượng nước sạch và thích hợp cho con người sử dụng chỉ chiếm 3%. Có muôn vàn lý do để chúng ta cần sử dụng nước một cách hợp lý, vì môi trường, vì những người xung quanh và vì chính cuộc sống của chúng ta cùng những người thân trong gia đình mình. Hiểu được những điều đó, công ty chúng tôi trong suốt thời gian hoạt động, luôn chú trọng đến kiểm soát việc sử dụng nước.

Dự kiến 2017, sau khi đã hướng dẫn cho từng bộ



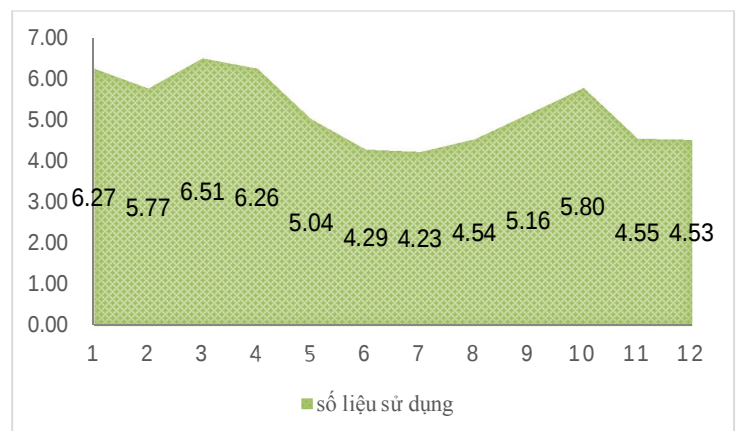
Ngoài việc tiếp tục sử dụng nước tái tái sử dụng cho toàn nhà máy, chúng tôi còn thử nghiệm sự an giảm tiết diện của vòi nước rửa tay ở nhà vệ sinh các đơn vị và nhà ăn.

Thay một số vòi nước rửa rau củ bằng vòi hoa sen của nhà ăn.



phận tự thu thập và ghi nhận tất cả các số liệu nước của mình, chúng tôi sẽ đặt mục tiêu cho từng bộ phận để kiểm soát tốt hơn.

Như kế hoạch, để giảm thiểu việc ảnh hưởng của sự thay đổi cấu trúc đất, công ty đã



Biểu đồ 1: Bình quân lượng nước sử dụng trong

6 tháng cuối năm 2015

BÁO CÁO HOẠT ĐỘNG QUẢN LÝ MÔI TRƯỜNG

NĂM 2016

NĂNG LƯỢNG TIÊU THỤ

Giải quyết vấn đề năng lượng đòi hỏi chúng ta không chỉ ưu tiên cho việc phát triển các nguồn năng lượng thay thế mới mà còn cần chú ý đến khía cạnh bảo tồn và nâng cao hiệu suất sử dụng năng lượng. Cả bảo tồn và nâng cao hiệu suất năng lượng đều nhằm một mục đích - tiết kiệm năng lượng. Tiết kiệm năng lượng sẽ đem lại cho chúng ta những ích lợi đáng kể về kinh tế, giảm thiểu suy thoái do việc khai thác và "để dành" cho thế hệ mai sau

Những năm vừa qua, công ty cũng đã thực hiện những dự án tiết kiệm năng lượng và đang tiếp tục theo dõi điện năng tiêu thụ sau khi thực hiện cải tiến.

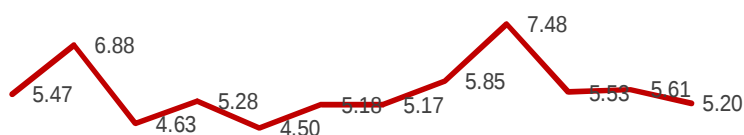
2016 là năm mà công ty tạm ngưng thực hiện các dự án tiết kiệm điện mới mà tập trung vào việc theo dõi tính hiệu quả của các dự án trước đó.

Tại một số khu vực văn phòng, chúng tôi đã điều chỉnh nhiệt độ máy lạnh về một giá trị nhất định (26°C).



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
222379	127876	264080	269682.	268063	270925	268857	222578	142992	224562	251421	251379
1216899	880393	1223294	1424632	1205698	1402695	1389960	1302765	1069358	1241457	1409853	1308422
5.47	6.88	4.63	5.28	4.50	5.18	5.17	5.85	7.48	5.53	5.61	5.20

NĂNG LƯỢNG TIÊU THỤ TƯƠNG



— Năng lượng tiêu thụ tương đối MJ/đôi giày



Tuy nhiên do sự mở rộng của bộ phận phòng mẫu, đây là bộ phận không tạo ra sản lượng sản phẩm, chính vì vậy lượng điện tiêu thụ trên đôi giày của năm 2016 có xu hướng tăng so với năm 2015 khoảng

BÁO CÁO HOẠT ĐỘNG QUẢN LÝ MÔI TRƯỜNG

NĂM 2016

ĐO ĐẠC MÔI TRƯỜNG

Đo đạc môi trường lao động nhằm kiểm soát chất lượng môi trường nơi công nhân làm việc luôn là vấn đề quan tâm hàng đầu của công ty chúng tôi. Việc đo đạc thực hiện định kỳ và theo yêu cầu được thực hiện do nhân viên nội bộ trong công ty và bên ngoài đo. Lịch đo đạc và hạng mục đo đạc được thể hiện trong Bảng 1

Nhà nước đo	Đo nội bộ	Xưởng yêu cầu
<i>1 lần/ năm</i>	<i>3 lần/ năm</i>	<i>Theo yêu cầu</i>
1. Ánh sáng	1.Ánh sáng	
2. Nhiệt độ, độ ẩm, tốc độ gió	2. Nhiệt độ, tốc độ gió	
3. Độ ồn	3. Độ ồn	
4. Hơi khí độc	4.VOC	
5. Bụi		
6. Điện từ trường		

Việc đo đạc này nếu như phát hiện có vấn đề không phù hợp thì bộ phận HSE của công ty báo cho người quản lý bộ phận có vị đo đạc bị vượt và lập ra kế hoạch để kết cải thiện vấn đề



Sau khi hoàn thành việc cải thiện nhân viên HSE sẽ tiến hành đo lại để kiểm tra.



KHÍ HIỆU ỨNG NHÀ KÍNH (GHG)

Hiện nay vấn đề hiệu ứng nhà kính được xác định là vấn đề lớn nhất về biến đổi khí hậu toàn cầu do đó để giải quyết được cần có sự hợp lực của tất các quốc gia. Liên hợp quốc đã chương trình về khí hậu toàn cầu trong đó vấn đề giảm thiểu khí



nhà kính là vấn đề thường nhật với trong tâm hiện là đấu tranh để cùng thực hiện nghị định thư Kyoto: giảm thiểu phát thải khí CO₂, có chính sách hợp lý về rừng và chuyển đổi tỉ trong sử dụng năng lượng qua năng lượng sạch

Nguồn phát thải	Khối lượng CO _{2e} (tấn)	Khối lượng CO _{2e} /đôi giày (g/đôi)
Trực tiếp (Scope 1)	56.91	
Gián tiếp (Scope 2)	6.13	
Tổng	63.04	62.9

Khí hiệu ứng nhà kính được công ty kiểm soát từ đầu năm 2015. Hiện tại chúng tôi đã vẫn đang kiểm soát lại lượng khí nhà kính thải ra của nhà máy bằng việc giám sát việc sử dụng điện, gas lượng xăng dầu DO trong nhà máy.

Vì vấn đề diện tích mặt bằng không cho phép nên việc trồng cây xanh trong nhà máy để làm giảm lượng khí là không thể nên chúng tôi chỉ có thể kiểm soát bằng cách giảm thiểu nguồn phát sinh. Trong tương lai chúng tôi sẽ nghĩ đến việc thay thế chất R22 trong máy lạnh hiện tại

BÁO CÁO HOẠT ĐỘNG QUẢN LÝ MÔI TRƯỜNG

NĂM 2016

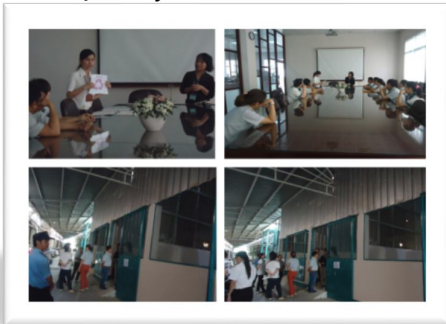
RÁC THẢI VÀ NƯỚC THẢI

Hiện tại, vấn đề rác và nước thải vẫn là vấn đề quan tâm hàng đầu của nhà máy. Vì lượng rác chưa có biện pháp nào để giảm thiểu hiệu quả. Hiện tại nhà máy chú trọng thực hiện là kiểm soát việc cân kiểm soát sau khi phân loại từng loại rác

Đối với nước thải, tập trung cải tạo chất lượng nước để nâng cao hiệu suất sử dụng dùng nước thải tái sử dụng trong nhà máy.

Rác thải

Năm nay chúng tôi tập trung chủ yếu vào việc xây dựng quy trình và hướng dẫn công nhân phân loại rác và cân rác tại chuyên. Sau đó, nhân viên nhà rác sẽ cân xác xuất lại để kiểm tra và phân loại tại nhà rác



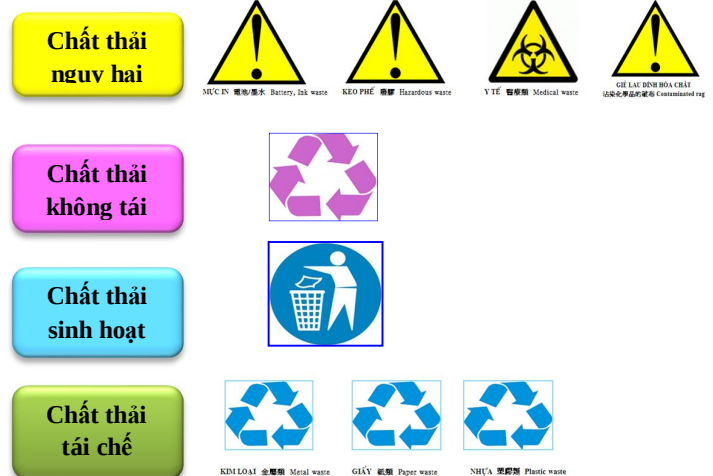
Hình 4: Huấn luyện công nhân về phân loại rác

Ngoài ra, chúng tôi cũng đánh giá tác động của rác thải đối với môi trường xung quanh, ưu tiên tìm ra những biện pháp, dự án thay thế, giảm thiểu việc phát thải ra môi trường những loại rác nguy hại. Song song đó, chúng tôi cũng quản lý chặt chẽ phần làm việc đối với nhà quản lý thu gom, đảm bảo sự tiêu hủy của họ giảm thiểu thấp nhất hệ quả ảnh hưởng đến

Đv tính: Kg

Loại rác	Số lượng
Rác không tái chế	105035
Rác tái chế	43795.3
Rác nguy hại	29449
Rác sinh hoạt	37250.4

Phổ biến cho toàn xưởng về việc thay đổi mã rác phù hợp theo thông tư 36/2015/TT-BTNMT và cách dán biểu tượng rác trên thùng rác tại vị trí làm việc phù hợp



Hình 5: Biểu tượng rác 2015

Số liệu cân rác ghi nhận lại hàng ngày bởi công nhân phụ trách tại từng bộ phận, nhân viên nhà rác sẽ thu thập lại số liệu đó vào hàng tháng và nhân viên SEA sẽ thực hiện tổng kết hàng năm, từ những số liệu ghi nhận lại, công ty sẽ đánh giá và đặt mục tiêu phù hợp cho năm sau

BÁO CÁO HOẠT ĐỘNG QUẢN LÝ MÔI TRƯỜNG

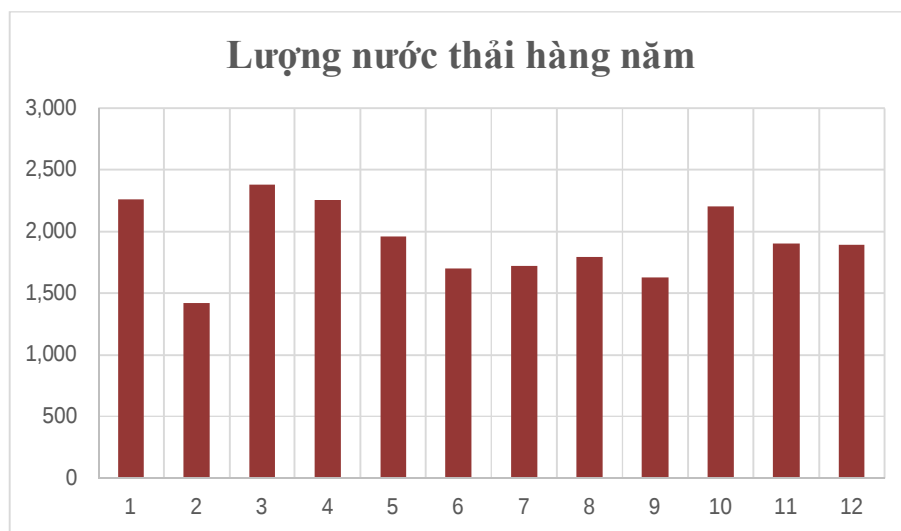
NĂM 2016

Nước thải

Khoảng năm 2015-2016, đây là khoảng thời mà ban lãnh đạo công ty Lạc Tỷ có đầu tư đáng kể trong việc cải tạo chất lượng nước thải.

Tháng 5/2016 công ty đã đầu tư để thay đổi công nghệ hệ thống xử lý nước thải như việc xây dựng bổ sung bể kỵ khí, hiếu khí và hiếu khí để cải tạo chất lượng nước.

Nhìn chung, lượng nước thải hàng tháng của năm 2016 không đều nhưng nhìn chung là giảm hơn 23% so với năm 2015



Bảng 4: Kết quả đo nước thải lần 2 năm 2015





Mục tiêu phát triển của chúng tôi không phải riêng rẽ mà cùng phát triển giữa các công ty cùng tập đoàn. Mỗi quý, bộ phận SEA của từng nhà máy trong tập đoàn sẽ họp để chia sẻ và học hỏi những dự án tốt để triển khai cho nhà máy của mình.

Chúng tôi vẫn tập trung triển khai huấn luyện về môi trường cho toàn bộ công nhân trong nhà máy về việc phân loại rác, mục tiêu tiết kiệm điện nước để họ biết được mục tiêu của nhà máy để cùng hướng đến mục tiêu chung. Và thông qua cuộc thi vẽ tranh về môi trường chúng tôi muốn nâng cao tinh thần bảo vệ môi trường trong chính mỗi người công nhân của mình. Vì với chúng tôi, việc phát triển bảo vệ môi trường an toàn và sạch không phải chỉ nhờ vào một hay một nhóm người và phải phụ thuộc vào ý thức của mỗi cá nhân trong xã hội

