



CÔNG TY CP KỸ NGHỆ VÀ XÂY DỰNG PANEL - 3D VIỆT NAM

Profile

SANDWICH PANEL

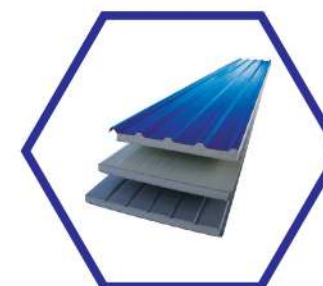
WALL - ROOF PANEL EPS - ROCKWOOL - GLASSWOOL - EPOXY

- > Nhà lắp ghép vật liệu nhẹ, nhà di động
- > Vách bao che, vách ngăn nhà xưởng
- > Văn phòng điều hành công trường
- > Kho lạnh, dược phẩm, thủy sản...
- > Lán trại, nhà tạm công trường
- > Nhà tái sử dụng, nhà siêu nhẹ

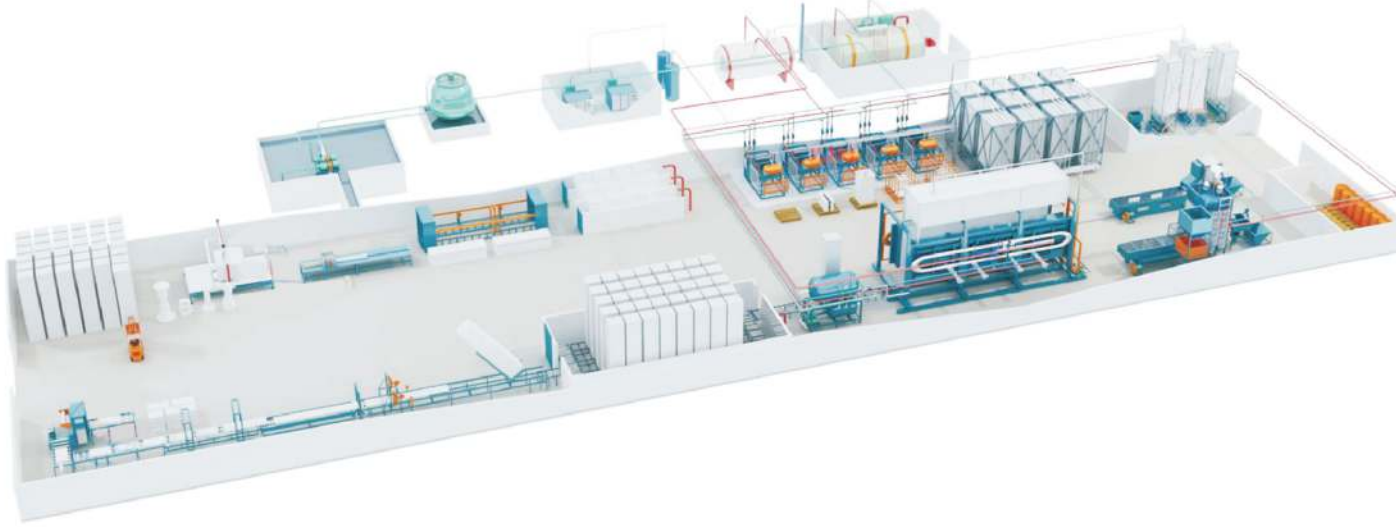


CÔNG TY CP KỸ NGHỆ VÀ XÂY DỰNG PANEL - 3D VIỆT NAM

Trụ sở: Số 80 Phố Mai Động, Hoàng Mai, Hà Nội
Tel: (84-04) 66 57 8686 Mobile: 098 260 1111 / 0918 647 113
Website: www.nhasieunhe.vn Email: nhasieunhe.vn@gmail.com



Standard: USA: ASTM A755/A755-03 EU: En10169 Japan: JIS G3312
Website: www.nhasieunhe.vn / www.xaynhagiare.vn - Hotline: 0982 60 1111



▪ Dây chuyền sản xuất Xốp Block EPS - Foam: tỷ trọng 8-40kg/m³ kích thước



NHÀ MÁY SẢN XUẤT PANEL - 3D VIỆT NAM

Lời giới thiệu

Công ty CP kỹ nghệ và xây dựng Panel-3D Việt Nam là một doanh nghiệp hoạt động chủ yếu trong lĩnh vực xây dựng. Đến nay, Công ty đã trực tiếp tham gia giám sát và thi công xây lắp nhiều các công trình có quy mô vừa và lớn, các công trình trọng điểm thuộc các dự án của Nhà nước, của các đối tác trong và nước ngoài .v.v.

Ngay từ ngày đầu mới thành lập, mặc dù phải trải qua rất nhiều những khó khăn cả về nhân lực lẫn tài chính, với tinh thần đoàn kết, lòng nhiệt huyết, tâm đắc với nghề Công ty CP kỹ nghệ và xây dựng Panel-3D Việt Nam đã vươn lên bằng chính đôi chân của mình. Với đội ngũ Lãnh đạo và cán bộ nhân viên giàu kinh nghiệm trong thi công xây dựng, Công ty đã và đang phát huy trở thành đơn vị chuyên nghiệp trong lĩnh vực thi công xây dựng nhà kết cấu thép, lắp ghép nhanh và điều quan trọng hơn là ngôi nhà tái sử dụng được, thân thiện với môi trường.

Trước cơ chế thị trường và sự đổi mới chung của cả nước, Công ty đã tích cực đổi mới công nghệ, đầu tư cả về chiều sâu và chiều rộng từ trang thiết bị máy móc thi công, quản lý, không ngừng nâng cao bồi dưỡng trình độ KHKT và nghiệp vụ chuyên môn trong quản lý và thi công cho đội ngũ CB-CNV nhằm đạt hiệu quả cao nhất. Điều này đã tạo cho Công ty chữ “TÍN” và có chỗ đứng vững chắc trên thị trường. Các công trình Công ty thi công xây lắp đều đảm bảo chất lượng, kỹ mỹ thuật và tiến độ, đáp ứng được nhiều yêu cầu cao của các chủ đầu tư nên đã được các chủ đầu tư kể cả các chủ đầu tư nước ngoài hài lòng và đánh giá cao.

Hình ảnh Công ty CP kỹ nghệ và xây dựng Panel-3D Việt Nam đã in dấu tại các công trình trọng điểm như: Làng Việt kiều Châu Âu, Chung cư cao cấp Việt Kiều Châu Âu Euro Land (Khu đô thị Mỗ Lao- Hà Đông- Hà Nội), Tòa nhà Trung Tín (Mỹ Đình), Quốc Lộ 19 – TP.Quy Nhơn Bình Định, khu lán trại Sân Bay Cát Bi – Hải Phòng, Nhà Máy nhiệt Điện Mông Dương – Quảng Ninh, Dự án Cao tốc Hà Nội – Hải Phòng, Nhà máy lọc dầu Nghi Sơn, Dự án Cao tốc Đà Nẵng – Quảng Ngãi, Cảng Gia Đức Thủy Nguyên – Hải Phòng.....

Đến nay bằng chính chất lượng sản phẩm và đội ngũ cán bộ công nhân viên chuyên nghiệp, giàu kinh nghiệm Công ty CP kỹ nghệ và xây dựng Panel-3D Việt Nam đã và đang ngày càng khẳng định vị thế của mình trên thị trường thi công xây dựng nhà kết cấu thép, lắp ghép nhanh và điều quan trọng hơn là ngôi nhà tái sử dụng được, thân thiện với môi trường ở Việt Nam. Đến với Công ty CP kỹ nghệ và xây dựng Panel-3D Việt Nam điều đó có nghĩa là đến với quan hệ hợp tác ổn định lâu bền và sẽ được đáp ứng các dịch vụ tin cậy và hoàn hảo nhất.

GIÁM ĐỐC CÔNG TY

CÁC CÔNG TRÌNH ĐÃ THỰC HIỆN



Công trình nhà máy hóa dầu KCN Nghi Sơn - Tĩnh Gia - Thanh Hóa
Tổng diện tích: 462 m²
Đã đưa vào sử dụng tháng 12/2011

CÁC CÔNG TRÌNH ĐÃ THỰC HIỆN



Công trình nhà máy hóa dầu KCN Nghi Sơn-Tĩnh Gia-Thanh Hóa
Tổng diện tích: 462 m²
Đã đưa vào sử dụng tháng 12/2011

CÁC CÔNG TRÌNH ĐÃ THỰC HIỆN



Công trình dự án nâng cấp sân bay Cát Bi – Hải Phòng

CÁC CÔNG TRÌNH ĐÃ THỰC HIỆN



Công trình dự án nâng cấp sân bay Cát Bi – Hải Phòng

CÁC CÔNG TRÌNH ĐÃ THỰC HIỆN



Công trình dự án EX1B cao tốc Hà Nội, Hải Phòng
Tổng công ty xây dựng công trình giao thông 1 - Cienco 1

CÁC CÔNG TRÌNH ĐÃ THỰC HIỆN



Công trình dự án Hồ Phú Hòa - TP. Quy Nhơn - T. Bình Định

CÁC CÔNG TRÌNH ĐÃ THỰC HIỆN



Công trình dự án Tuyến đường Long Vân, Long Mỹ - TP.Quy Nhơn - T.Bình Định

CÁC CÔNG TRÌNH ĐÃ THỰC HIỆN



Công trình dự án Tuyến đường Cao tốc Hà Nội - Hải Phòng,
gói thầu EX5, Tứ Kỳ, Hải Dương

XỐP TẤM, XỐP KHỐI BLOCK - FOAM EPS CÁCH NHIỆT, CÁCH ÂM...

Kích thước xuất xưởng:
(6000 x 1200 x 630) mm
Tỷ trọng: 8 - 40 kg/m³
sản lượng 200 tấn/tháng
(không duy trì sự cháy)
Được cắt thành tấm với
các chiều dày theo yêu
cầu khách hàng.



Công dụng: Mốp xốp dạng tấm được sử dụng cho:

- 1 - Mốp xốp EPS dạng tấm được sử dụng trong tạo dáng kiến trúc, xây dựng lót hay ốp tường có công dụng cách âm cách nhiệt tốt, bù cos nền công trình xây dựng.
- 2 - Gia công sản xuất tấm 3D dùng trong xây dựng. Nhà ở dạng biệt thự hay cao tầng thay thế cho vật liệu truyền thống vì nó có ưu điểm là vật liệu nhẹ và có tính năng cách nhiệt tốt nên tiết kiệm được chi phí điện năng sinh hoạt.
- 3 - Dùng trong tàu, xe có trang bị thiết bị bảo ôn (đông lạnh) Kho lạnh.
- 4 - Dùng cách nhiệt nền kho lạnh. Hầm đông, hầm nước đá, các loại ống bảo ôn.
- 5 - Bao bì điện tử, sành sứ thủy tinh, rau quả, thủy hải sản và bao bì chống va đập.

Phương pháp thi công đơn giản, tiện lợi mang lại hiệu quả cao, mốp xốp EPS cách nhiệt đã được các công ty xây dựng, các nhà thầu chọn làm giải pháp chống nóng cho mái tole của các Khu Công nghiệp, Khu Chế xuất; đổ sàn Bê tông cho các tòa cao ốc, khách sạn... dùng để cách âm - cách nhiệt cho Hệ thống điều hòa Trung tâm của các công trình điện lạnh...

Bảng thông số kỹ thuật theo tiêu chuẩn quốc tế GB 10801-89



Specification				
Items	Unit	I	II	III
Density	Kg/M3	15.0	20.0	30.0
Compressive Strength	Kpa	> 60	> 100	> 150
Thermal conductivity	W/m-k	< 0.040	< 0.040	< 0.039
Dimension stability	%	5	5	5
coefficient	Ng-/Pa m-s	< 9.5	< 4.5	< 4.5
Water Absorption	% (V/v)	6	4	2
Plexural Strength	N	15	25	35
Flexural Defore	Mm	< 20	< 20	< 20
Oxygen index	%	< 30	< 30	< 30

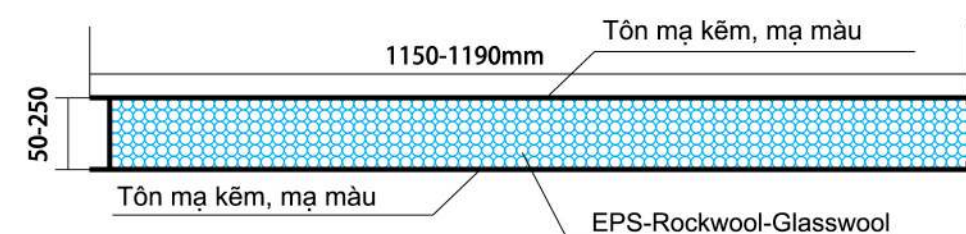
Sử dụng Xốp EPS trong ứng dụng đổ sàn bê tông các tòa nhà cao tầng

TẤM VÁCH NGĂN, BAO CHE NHÀ XƯỞNG

Sandwich panel (EPS-Rockwool-Glasswool)

Đặc điểm vượt trội:

- Giá thành thấp, Thi công Siêu nhanh, tạo môi trường sạch.
- Tái sử dụng khi nhiều lần khi tháo dỡ thay đổi công năng...
- Cách âm ,cách nhiệt, chống cháy, Tạo được môi trường sạch,
- Không bảo dưỡng, không ngả màu, nấm mốc.



CẤU TẠO TẤM VÁCH NGĂN, TRẦN, BAO CHE SANDWICH PANEL(EPS-ROCKWOOL-GLASSWOOL)



TÔN 3 LỚP, CÁCH NHIỆT CHỐNG CHÁY

Đặc điểm vượt trội:

- Cách nhiệt, cách âm tuyệt đối, đặc biệt không duy trì sự cháy so với sản phẩm PU.
- Khả năng siêu chống nóng chống ồn chống cháy đứng đầu trong các loại tôn cách nhiệt hiện nay.

Ứng dụng:

- Lợp mái, bao che cho các mái nhà ở nhà xưởng công nghiệp...
- Tiết kiệm 50% năng lượng điện do khả năng cách nhiệt tuyệt đối.
- Sản phẩm đã cung cấp cho Tập đoàn Sam Sung - Tập đoàn Hoà phát - Dệt may Việt Nam.



**Tôn cách nhiệt 3 lớp chống cháy
(Tôn + bông thủy tinh + Tôn)**



Nguyên liệu cách âm, cách nhiệt được cung cấp bởi thương hiệu hàng đầu thế giới.



Bông khoáng cách nhiệt ROCKWOOL được sản xuất chế tác từ đá và quặng nung chảy có tính năng siêu cách nhiệt, cách âm và chống cháy cao chịu nhiệt độ 850 độ C, tỷ trọng 80, 100, 120kg/m³.



Bông thủy tinh cách nhiệt GLASSWOOL được tạo thành sợi thủy tinh có tính năng siêu cách nhiệt, cách âm và chống cháy cao chịu nhiệt độ 350 độ C, tỷ trọng 40, 60, 80kg/m³.

TẤM TRẦN CÁCH NHIỆT 3 LỚP

(SANDWICH PANEL EPS - GLASSWOOL - ROCKWOOL)



Đặc điểm kỹ thuật:

- Cấu tạo: (Tôn + Xốp + Tôn) (Steel + Eps + Steel)
- Kích thước: 50 mm, 75 mm, 100 mm, 125 mm, 150 mm, 200 mm
- Xốp EPS chống cháy (Không dẫn cháy)
- Tạo gân tăng cứng hoặc để phẳng.
- Liên kết các tấm với nhau bằng mộng âm dương.
- Liên kết với sàn, trần, bằng thanh U nhôm định hình.
- Liên kết TREO trần bằng T nhôm Kết hợp hệ thống tăng đỡ và cáp treo.



Đặc điểm vượt trội:

- Chống nóng, Cách âm, chống nước, tạo thành phòng siêu sạch, đạt tiêu chuẩn dược phẩm GMP.
- Khi lắp đặt xong có thể đi lại trên nóc trần để sửa chữa điện, nước, hệ thống điều hòa không khí vv...

Ứng dụng:

- Trần nhà xưởng công nghiệp, cơ khí, điện tử, các nhà máy Thực phẩm, Dược phẩm, Phòng sạch, Kho lạnh, ...



TẤM PANEL SỬ DỤNG TRONG BAO CHE NHÀ XƯỞNG, NHÀ MÁY ...



- Sử dụng tấm tôn 3 lớp cách nhiệt làm bao che thay thế xây gạch, bê tông truyền thống.

- Rút ngắn thời gian thi công và giảm giá thành xây dựng... Phù hợp với các công trình.

- Đòi hỏi chất lượng và kỹ thuật cao cấp hiện nay như hệ thống siêu thị, nhà hàng...



PHỤ KIỆN NHÔM LẮP ĐẶT VÁCH NGĂN, TẤM TRẦN KIM LOẠI, PHÒNG SẠCH

PANEL PHÒNG SẠCH, KHO LẠNH

Giới thiệu:

Tấm cách nhiệt EPS (Expanded Polystyrene) là vật liệu cách nhiệt LẠNH vượt trội. Cấu tạo gồm lõi cách nhiệt xốp EPS bên trong, mặt ngoài được bao bọc ngoài bằng tôn. Mặt kẽm mạ màu, hoặc Zinalume dày từ 0,42mm đến 0,7mm. ngoài ra tấm. Tấm Panel EPS còn được phủ bằng các loại vật liệu khác như Inox, PVC,... và được tạo hình bằng cách cán thành nhiều dạng sóng khác nhau.

Ứng dụng:

Panel kho lạnh được lắp đặt một cách dễ dàng. Các tấm panel liên kết với nhau chắc chắn và kín khít bằng mộng âm dương,... Panel cách nhiệt được sử dụng cho các kho bảo quản lạnh ở các nhà máy chế biến thủy hải sản, nhà máy nông sản, các siêu thị, nhà hàng, khách sạn, nhà máy dược phẩm, phòng thí nghiệm, phòng sạch... Các tấm panel cách nhiệt được làm bằng vật liệu xốp EPS với các chức năng nổi bật:

- 1 - Hiệu quả cách nhiệt cao có thể từ -20 đến -40 độ C
- 2 - Chống cháy & chống thấm
- 3 - Độ bền cơ học cao. Tuổi thọ dài lâu, giá thành rẻ hơn từ 20-30% so với Panel bằng PU.
- 4 - Đặc tính kỹ thuật:
 - Tỷ trọng: $16 \div 30 \text{ kg/m}^3$
 - Hệ số dẫn nhiệt K: $0,035 \text{ W/m.K}$
 - Cường độ nén : 175 Kpa

Bảng tiêu chuẩn về nhiệt độ của EPS:

Nhiệt độ làm việc (oC)	Chiều dày tấm EPS (mm)
+5 oC	75
0 oC	100
-5 oC	120
-10 oC	150
-18 ÷ -25 oC	175
-40 oC	200



PANEL PHÒNG SẠCH, KHO LẠNH

Bản thông số kỹ thuật theo tiêu chuẩn quốc tế GB 10801 – 89

Specification				
Items	Unit	I	II	III
Density	Kg/M3	15.0	20.0	30.0
Compressive Strength	Kpa	> 60	> 100	> 150
Thermal conductivity	W/m-k	< 0.040	< 0.040	< 0.039
Dimension stability	%	5	5	5
coefficient	Ng-/Pa m-s	< 9.5	< 4.5	< 4.5
Water Absorption	% (V/v)	6	4	2
Plexural Strength	N	15	25	35
Flexural Defore	Mm	< 20	< 20	< 20
Oxygen index	%	< 30	< 30	< 30



Nhà máy tập đoàn MERAP
KCN Văn Giang - Hưng Yên 8/2011



Một số phụ kiện Nhôm thông dụng lắp đặt phòng sạch

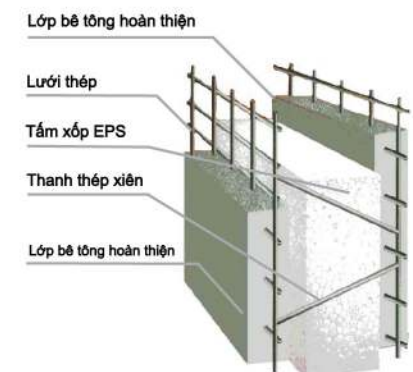


TẤM 3D XÂY NHÀ SIÊU NHÉ

2 TRIỆU M2 TẤM 3D
ĐÃ ĐƯỢC SỬ DỤNG TẠI VIỆT NAM



Cấu tạo Tấm sàn, trần 3D



Cấu tạo Tấm tường 3D



Tường bao che nhà máy sản xuất linh kiện điện tử tập đoàn SAMSUNG

TẤM 3D XÂY NHÀ SIÊU NHẸ SỰ ĐỘT PHÁ VỀ CÔNG NGHỆ



Tấm 3D xây nhà được sử dụng làm tường ngăn tòa nhà 22 tầng 135 Nguyễn Ngọc Vũ - Hà Nội, hệ thống siêu thị BigC .

Giới thiệu tấm 3D:

- * Tấm 3D cung cấp phương pháp xây dựng tiên tiến hàng đầu Việt Nam.
- * Một hệ thống duy nhất kết cấu bê tông cốt thép toàn khối cho ngôi nhà.
- * Sức bền và sức chịu tải cao gấp 2 - 3 lần, chịu được động đất 7.5 độ richter.
- * Có trọng lượng nhẹ bằng 1/2 so với vật liệu truyền thống.
- * Lắp dựng dễ dàng, rút ngắn 1/2 thời gian và nhân lực thi công.
- * Linh hoạt với kiến trúc siêu phức tạp mà vlxđ cũ không thể thi công được.
- * Cách âm và cách nhiệt vượt trội tiết kiệm 50% điện năng sinh hoạt.
- * Tiết kiệm 10 - 20 % giá thành so với vật liệu truyền thống.
- * Sử dụng độc lập hoặc kết hợp với vật liệu khác.

Các tính chất cơ lý đặc biệt:

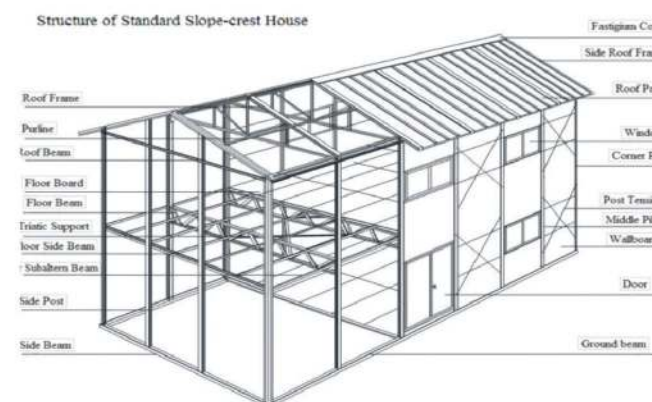
- * Dễ dàng neo giữ các tấm 3D vào vị trí yêu cầu.
- * Dễ lắp các khung cửa đi và cửa sổ.
- * Lắp đặt hệ thống trang thiết bị điện, nước đơn giản nhanh chóng.
- * Bền và cứng vượt trội do:
 - Cường độ phân bố lực đều theo không gian ba chiều.
 - Kết cấu thép và bê tông toàn khối, không gây nứt cổ trần, nứt thấm tường do các tác động của dư chấn rung động tự nhiên của lớp vỏ Trái Đất.

Ứng dụng tấm 3D:

- Nhà ở, biệt thự cao cấp, các bức tường ngăn chung cư cao tầng.
- Công trình sàn, tường bao che nhà xưởng, siêu thị, nhà hàng Bar-Karaoke.
- Tường, sàn trong các tòa nhà kết cấu khung thép cao đến 20 tầng.
- Xây cơ nới thêm 2 - 4 tầng mà không phải gia cố móng.
- Mái nhà trên tầng thượng siêu chống nóng, cách nhiệt...vv.



NHÀ LẮP GHÉP, NHÀ DI ĐỘNG



Ưu điểm vượt trội:

- Hệ thống kết cấu khung nhà bằng thép hình được sản xuất bởi các dây chuyền hiện đại, phù hợp với tiêu chuẩn xây dựng.
- Sản xuất và lắp đặt siêu nhanh.
- Được lắp đặt trên các vùng đất yếu, đất chưa được cấp phép xây dựng, có thể tháo dỡ, dễ sử dụng nhiều lần.
- Khả năng cách âm, cách nhiệt tối đa.
- Tiết kiệm 50% chi phí đầu tư so với vật liệu truyền thống.



CÁC CÔNG TRÌNH NHÀ LẮP GHÉP



Công trình sân bay Cát Bi - Hải Phòng



Công trình Long Vân - Bình Định



Công trình Hồ Phú Hòa - Bình Định



Công trình Hải Phòng



Công trình Mông Dương - Quảng Ninh



Công trình EX5 Hải Dương



Công trình Lục Yên - Yên Bái



Công trình đường bao - Hải An - Hải Phòng



Nhà máy UNIDEN Nhật Bản
KCN Tân Trường - Hải Dương 3/2011



Nhà máy SEONG JY VINA
KCN Khai Sơn - Thuận Thành - BN 1/2009



Nhà máy MOBASE
KCN Yên Phong - Bắc Ninh 5/2009



Nhà máy KONYA PAPER VIETNAM
KCN Quế Võ - Bắc Ninh 12/2008



Nhà máy SEOWON INTECH - SAMSUNG
KCN Yên Phong - Bắc Ninh 8/2009



Nhà máy COCACOLA
KCN Hạ Hồi - Hà Nội 5/2011



Nhà máy CANON
KCN Quế Võ - Bắc Ninh 8/2009



Nhà máy tập đoàn MERAP
KCN Văn Giang - Hưng Yên 8/2011