



INSEE PRIZE 2018



A. CHƯƠNG TRÌNH INSEE CAMPUS



1. Mục tiêu
2. Đối tượng
3. Nội dung

A. CHƯƠNG TRÌNH INSEE CAMPUS

MỤC TIÊU

- Phát triển đội ngũ nhân lực chất lượng cao,
- Gắn kết và xây dựng hình ảnh INSEE với nhà trường, sinh viên...

ĐỐI TƯỢNG

- Sinh viên thuộc các trường cao đẳng, đại học, học viện trên địa bàn Việt Nam

A. CHƯƠNG TRÌNH INSEE CAMPUS

INSEE NHÂN TÀI

- Chia sẻ với sinh viên về cơ hội và môi trường làm việc tại INSEE. Chia sẻ kinh nghiệm phỏng vấn và tìm kiếm việc làm dưới góc nhìn của doanh nghiệp

INSEE CURRICULUM

- INSEE trực tiếp tham gia giảng dạy và tư vấn tại các khóa học chuyên môn trong lĩnh vực Xây dựng Xanh và Môi trường tại các trường Đại học có chuyên ngành liên quan.

INSEE WORKSHOP

- Hội thảo nhằm chia sẻ kiến thức về kiến trúc, vật liệu, xây dựng xanh, xây dựng bền vững,...

INSEE PRIZE

- Cuộc thi dành cho các đối tượng sinh viên mục tiêu, nhằm tìm kiếm những ý tưởng dự án về phát triển xây dựng bền vững có đóng góp thiết thực cho xã hội

A. CHƯƠNG TRÌNH INSEE CAMPUS

1. INSEE NHÂN TÀI

Chương trình đào tạo tài năng trẻ: GDP/JET

Thực tập

- Tạo điều kiện cho các bạn sinh viên có cơ hội thực tập tại vị trí mong muốn

Nói chuyện chuyên đề

- Các chuyên gia của INSEE sẽ chia sẻ kinh nghiệm và kiến thức chuyên môn theo những chủ đề cụ thể liên quan đến chương trình học của sinh viên.

Định hướng phát triển nghề nghiệp

- Giới thiệu các hoạt động và vị trí khác nhau trong ngành
- Thông qua Chương trình Hội chợ nghề nghiệp, buổi chia sẻ trực tiếp...

Thăm quan thực tế

- SV được quan sát thực tế nhà máy INSEE và hiểu thêm về quy trình sản xuất

A. CHƯƠNG TRÌNH INSEE CAMPUS

2. Chương trình đào tạo: INSEE CURRICULUM

- Để chia sẻ các kiến thức, thành tựu, ứng dụng tiên tiến đang được thực hiện, INSEE sẽ cử chuyên gia cùng tham gia giảng dạy các chuyên đề trong chương trình đại học đối với các chuyên ngành mà INSEE có nhiều kinh nghiệm
- Được công nhận như một chuyên đề trong môn học và được tính điểm



A. CHƯƠNG TRÌNH INSEE CAMPUS

3. Hội thảo chuyên nghiệp



- INSEE phối hợp với các trường để tổ chức các Hội thảo với các chủ đề về Xây dựng Bền vững, Kỹ thuật Xi măng – Beton, Đồng xử lý chất thải trong lò nung xi măng, An toàn, Quản lý Môi trường,...
- Các diễn giả là chuyên gia trong ngành.





CUỘC THI INSEE PRIZE 2018

for sustainable construction



INSEE 
PRIZE 2018
for sustainable construction



INSEE PRIZE 2018

1. Mục tiêu
2. Đối tượng tham gia
3. Nội dung cuộc thi
4. Quy trình cuộc thi
5. Ban Giám khảo
6. Cơ cấu giải thưởng
7. Tiêu chí đánh giá

The poster features the INSEE logo at the top left and logos for VSC, UN, and Building Together for Angkor Wat at the top right. The central graphic shows a hand-drawn cityscape on a small island, with a rolled-up blueprint and two construction workers nearby. The text in the center reads: 'GIẢI THƯỞNG DÀNH CHO CÁC Ý TƯỞNG VỀ XÂY DỰNG BỀN VỮNG' (Prize for Sustainable Construction Ideas), 'TỔNG GIÁ TRỊ GIẢI THƯỞNG 370 triệu đồng' (Total Prize Value 370 million VND), and 'Bao gồm cơ hội thực tập tại INSEE Việt Nam' (Includes internship opportunity at INSEE Vietnam). Below this is a timeline with three stages: 'Vòng SƠ TUYỂN' (Preliminary Round) from 01/10/2017 to 31/01/2018, 'Vòng BÁN KẾT' (Semi-final Round) from 27/02/2018 to 28/02/2018, and 'Vòng CHUNG KẾT TOÀN QUỐC' (National Final Round) on 30/03/2018 at TP. HCM. At the bottom, there is a Facebook link and a large '10' logo.

INSEE

VSC UN Building Together for Angkor Wat

INSEE PRIZE 2018
for sustainable construction

GIẢI THƯỞNG DÀNH CHO CÁC Ý TƯỞNG VỀ
XÂY DỰNG BỀN VỮNG

TỔNG GIÁ TRỊ GIẢI THƯỞNG
370 triệu đồng

Bao gồm cơ hội thực tập tại INSEE Việt Nam

Vòng SƠ TUYỂN
Từ 01/10/2017 - 31/01/2018
Nhóm tác giả gửi bài thuyết minh dự án kèm phiếu đăng ký thông tin theo mẫu đến email: insee.prize@vsc.siamcitycement.com

Vòng BÁN KẾT
Thí lệ: Từ những dự án trong vòng Sơ khảo, hội đồng giám khảo chọn ra 15 dự án xuất sắc nhất để tham gia vào vòng Bán kết.
Thời gian lưu kiến: 27/02/2018 - 28/02/2018

Vòng CHUNG KẾT TOÀN QUỐC
Thời gian thi kiến: 30/03/2018 tại TP. HCM

f INSEE in Vietnam | <https://www.facebook.com/inseevietnam>

10

1. Mục tiêu



▪ XÂY DỰNG BỀN VỮNG ▪

Khuyến khích và tôn vinh những sáng kiến của sinh viên hướng đến xây dựng bền vững - xu thế phát triển chung của ngành xây dựng

▪ VẬN DỤNG ▪

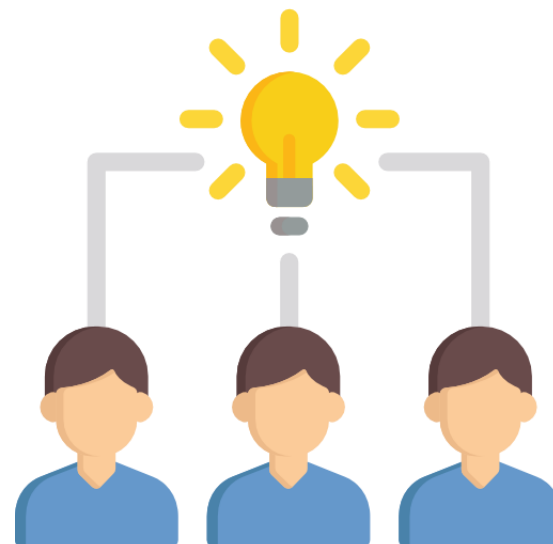
Tạo điều kiện cho sinh viên có thể vận dụng được kiến thức, lý thuyết để áp dụng vào thực tế.

▪ CƠ HỘI ▪

Tạo cơ hội cho sinh viên trải nghiệm môi trường làm việc quốc tế và triển khai dự án cụ thể

2. Đối tượng tham gia

- Sinh viên đang học tập tại các trường đại học, cao đẳng và học viện trên toàn quốc; khuyến khích **sinh viên năm cuối**.
- Đăng ký dự thi theo cá nhân hoặc nhóm (*mỗi nhóm không quá 3 thành viên, có thể là sinh viên ở cùng trường hoặc ở các trường khác nhau*).



3. Nội dung cuộc thi

Chủ đề: Tìm những dự án/ý tưởng về

Xây dựng công trình dân dụng

Giải pháp hạ tầng kỹ thuật,

Vật liệu xây dựng

Cảnh quan, quy hoạch

Theo định hướng Xây dựng bền vững

4. Quy trình giải thưởng



• 01/11/2017- 31/01/2018

- Ban Tổ chức thẩm định, công bố kết quả
- BTC sẽ tổ chức một số buổi chia sẻ để cung cấp thêm kiến thức và hỗ trợ các ý tưởng dự thi

• 27/02 – 28/02/2018(*)

- 15 đề tài
- Nhóm tác giả trình bày trước Hội đồng Giám khảo về dự án tối đa 20 phút, trả lời câu hỏi của Hội đồng Giám khảo tối đa 10 phút.

• 30/03/2017(*)

- 5 đề tài
- BTC hỗ trợ các nhóm dựng các gian hàng giới thiệu về dự án. Tác giả trình bày về dự án tại gian hàng.
- Thuyết trình trên sân khấu trước Hội đồng Giám khảo.

4. Quy trình giải thưởng

Thực tập tại INSEE (9 tháng)

- **Giai đoạn 1**

- ▶ Cùng INSEE **triển khai dự án** đạt Giải Nhất INSEE Prize
- ▶ Thời gian: từ tháng 04 đến tháng 09/2018.

- **Giai đoạn 2**

- ▶ Sau khi triển khai dự án thành công, các thành viên trong nhóm sẽ được **thực tập ở các phòng ban phù hợp** trong Công ty TNHH Siam City Cement (Việt Nam).
- ▶ Thời gian: từ tháng 10 đến tháng 12/2018.

5. Thành phần Hội đồng Giám khảo

Đại diện
Bộ Xây dựng



Đại diện
INSEE Việt Nam



Đại diện
Hội đồng Công
trình Xanh Việt
Nam



6. Cơ cấu giải thưởng

2 Giải Khuyến khích

- 5,000,000 tiền mặt

1 Giải Ba

- Giấy khen TW HSVVN
- 10.000.000 tiền mặt

1 Giải Nhì

- Giấy khen TW HSVVN
- 20.000.000 tiền mặt



7. Tiêu chí đánh giá:



ỨNG DỤNG THỰC TẾ:

Có khả năng triển khai thành công trong vòng 6 tháng với ngân sách **200 triệu từ INSEE** hoặc chứng minh được nguồn hỗ trợ thêm ngân sách khác để thực hiện.

Đóng góp Xã Hội

- Tham vấn cộng đồng
- Kết nối cộng đồng
- Sức khỏe & tiện nghi

Thân Thiện Môi Trường

- Giải pháp năng lượng & nước
- Vật liệu địa phương & thân thiện
- Cảnh quan & vòng đời



Building together...

Hiệu Quả Kinh Tế

- Tiết kiệm chi phí
- Khả năng triển khai
- Ý tưởng & Sáng kiến

7.1. Thân thiện với môi trường – 30 điểm

a. Giải pháp giám sát giảm tiêu thụ năng lượng & nước ⇒ 10 điểm

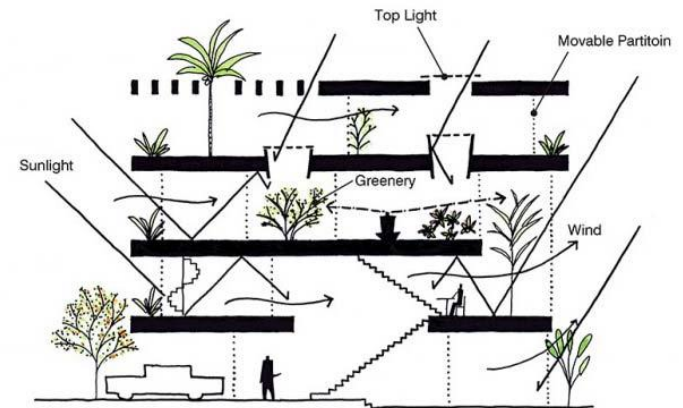
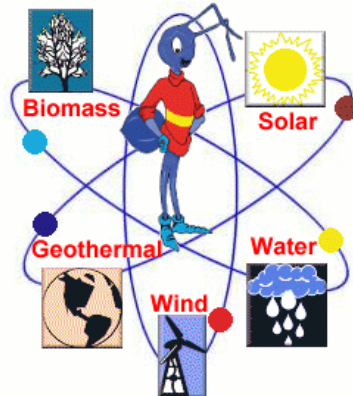
(Nhằm xác định, phân tích và tích hợp các giải pháp thiết kế giúp tận dụng các nguồn năng lượng tự nhiên, đưa ra các giải pháp giảm tiêu thụ, trong khi vẫn đảm bảo được tiện nghi cho người sử dụng. Nhằm khuyến khích các thiết kế nâng cao hiệu quả sử dụng nước của các dự án, việc tận dụng nước mưa để giảm lượng nước sinh hoạt sử dụng, tái chế/tái sử dụng nước xám nhằm giảm lượng tiêu thụ nước trong dự án và bảo vệ các nguồn nước.)

- 1) Tiết kiệm ít nhất 15 % tổng lượng năng lượng tiêu thụ.
- 2) Tiết kiệm 20 % lượng nước sử dụng
- 3) Lượng nước mưa thu được đáp ứng ít nhất 10%
- 4) Có giải pháp tái chế/tái sử dụng nước
- 5) Hệ thống đun nước nóng bằng năng lượng mặt trời

7.1. Thân thiện với môi trường – 30 điểm

Tiết kiệm ít nhất 15 % tổng lượng năng lượng tiêu thụ.

VD : Nhu cầu sử dụng điện cho hộ gia đình 240 kWh/tháng giảm 40kwh/tháng bằng Năng lượng tái tạo, Chiếu sáng bằng công nghệ LED, chiếu sáng tự nhiên



Diagram

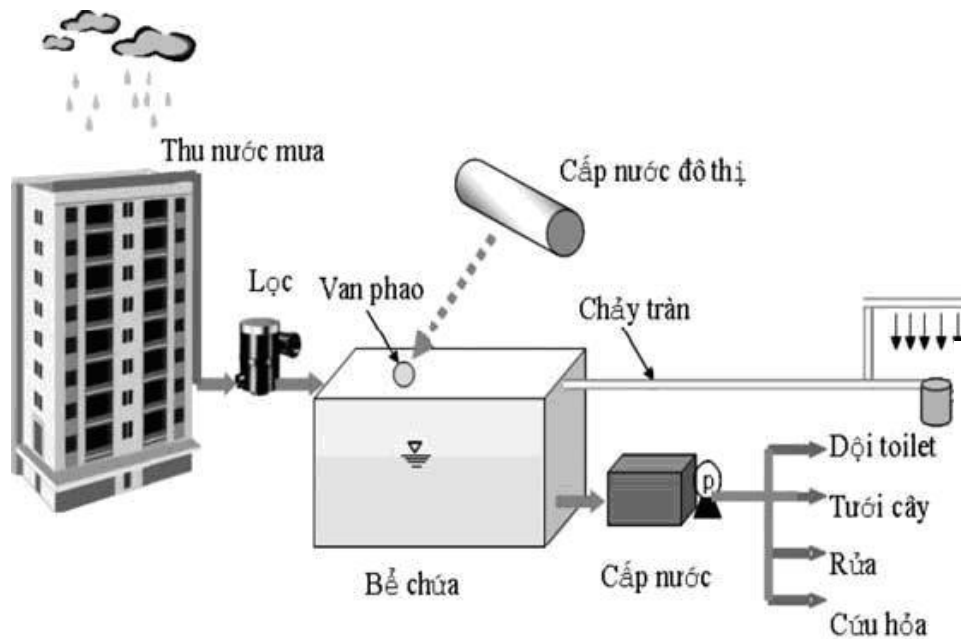
7.1. Thân thiện với môi trường – 30 điểm

Tiết kiệm 20 % lượng nước sử dụng



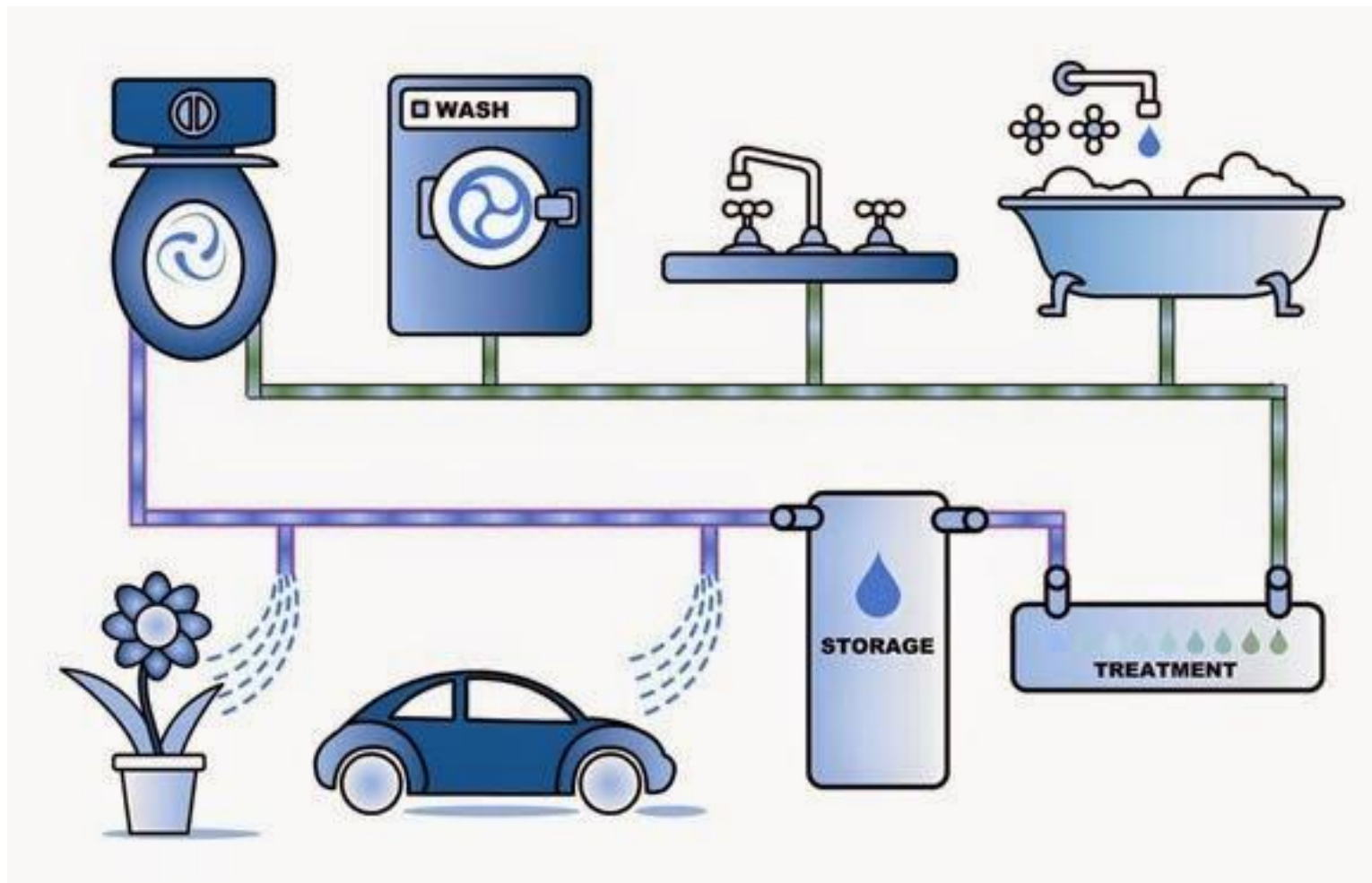
7.1. Thân thiện với môi trường – 30 điểm

Lượng nước mưa thu được đáp ứng 10% tổng lượng nước tiêu thụ của dự án



7.1. Thân thiện với môi trường – 30 điểm

Có giải pháp tái chế/tái sử dụng nước



7.1. Thân thiện với môi trường – 30 điểm

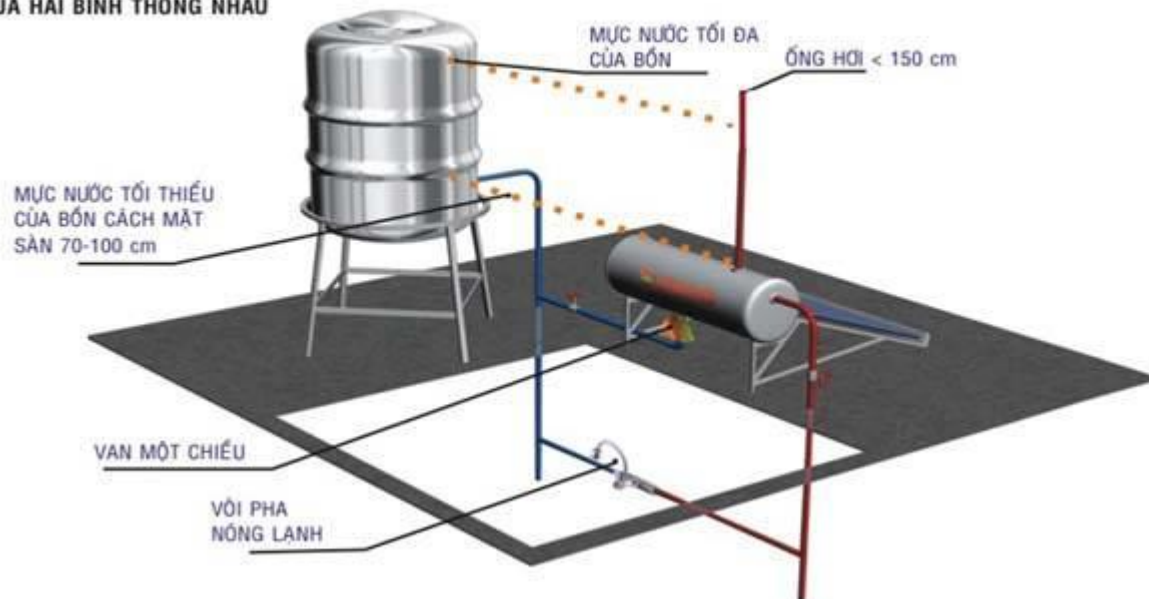
Hệ thống đun nước nóng bằng năng lượng mặt trời

VD : nhu cầu sử dụng nước 200L/ngày/người,

Vậy tổng lượng nước sử dụng cho 5 người = 1,000L/ngày

➔ 30% **Lượng nước nóng cần thiết tối thiểu = 300L/ngày**

1. BỒN CHỨA NƯỚC LẠNH CAO HƠN, CẤP NƯỚC CHO MÁY NLMT THEO NGUYÊN LÝ TỰ NHIÊN CỦA HAI BÌNH THÔNG NHAU



7.1. Thân thiện với môi trường – 30 điểm

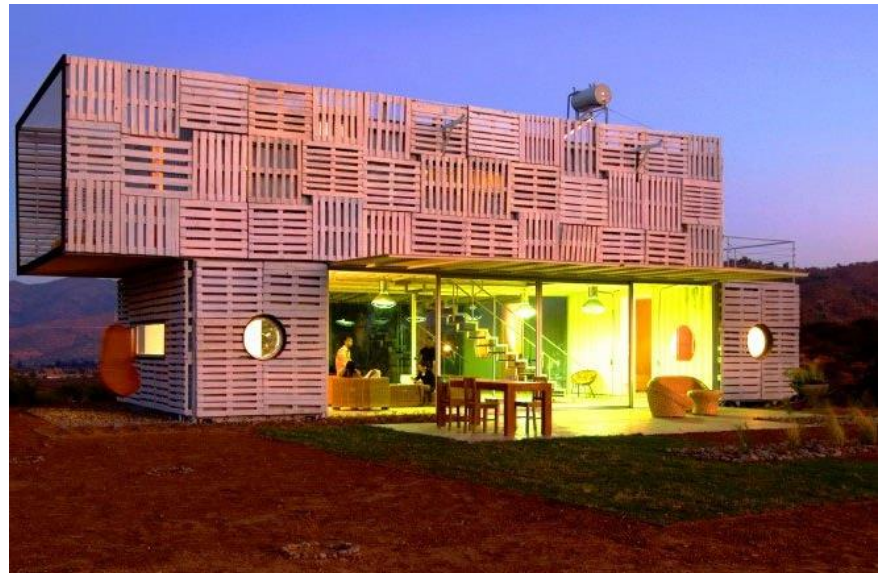
b. Giải pháp áp dụng vật liệu địa phương & thân thiện môi trường ⇒ 10 điểm

(Việc tái sử dụng các thành phần kết cấu sẵn có nhằm giảm thiểu việc tiêu thụ vật liệu. Dùng vật liệu dễ tái tạo và nguồn cung cấp bền vững, giảm việc sử dụng các vật liệu nung và thay thế bằng các vật liệu không nung. Vật liệu thân thiện nhằm khuyến khích việc sử dụng vật liệu được sản xuất tại địa phương như một cách giúp giảm thiểu lượng phát thải cacbon trong khi vẫn thúc đẩy nền công nghiệp tại địa phương.)

- 1) Tái sử dụng lượng vật liệu xây dựng
- 2) Vật liệu có thành phần tái chế & thân thiện
- 3) Vật liệu dễ tái tạo
- 4) Sử dụng vật liệu địa phương
- 5) Trên 80% vật liệu sử dụng là loại vật liệu không nung

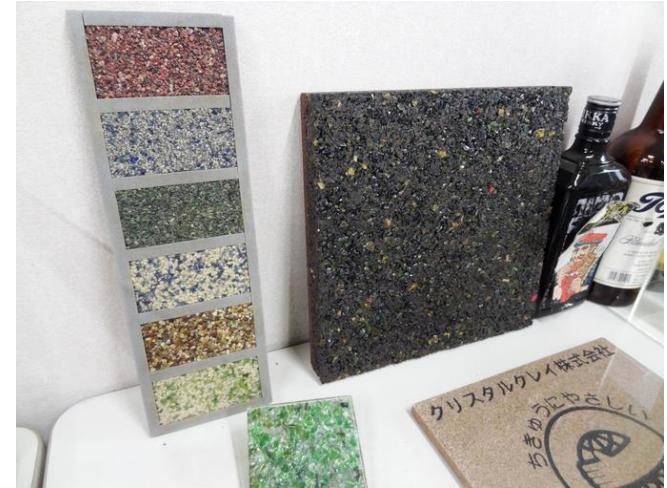
7.1. Thân thiện với môi trường – 30 điểm

Tái sử dụng lượng vật liệu xây dựng



7.1. Thân thiện với môi trường – 30 điểm

Vật liệu có thành phần tái chế & vật liệu thân thiện



7.1. Thân thiện với môi trường – 30 điểm

Vật liệu dễ tái tạo



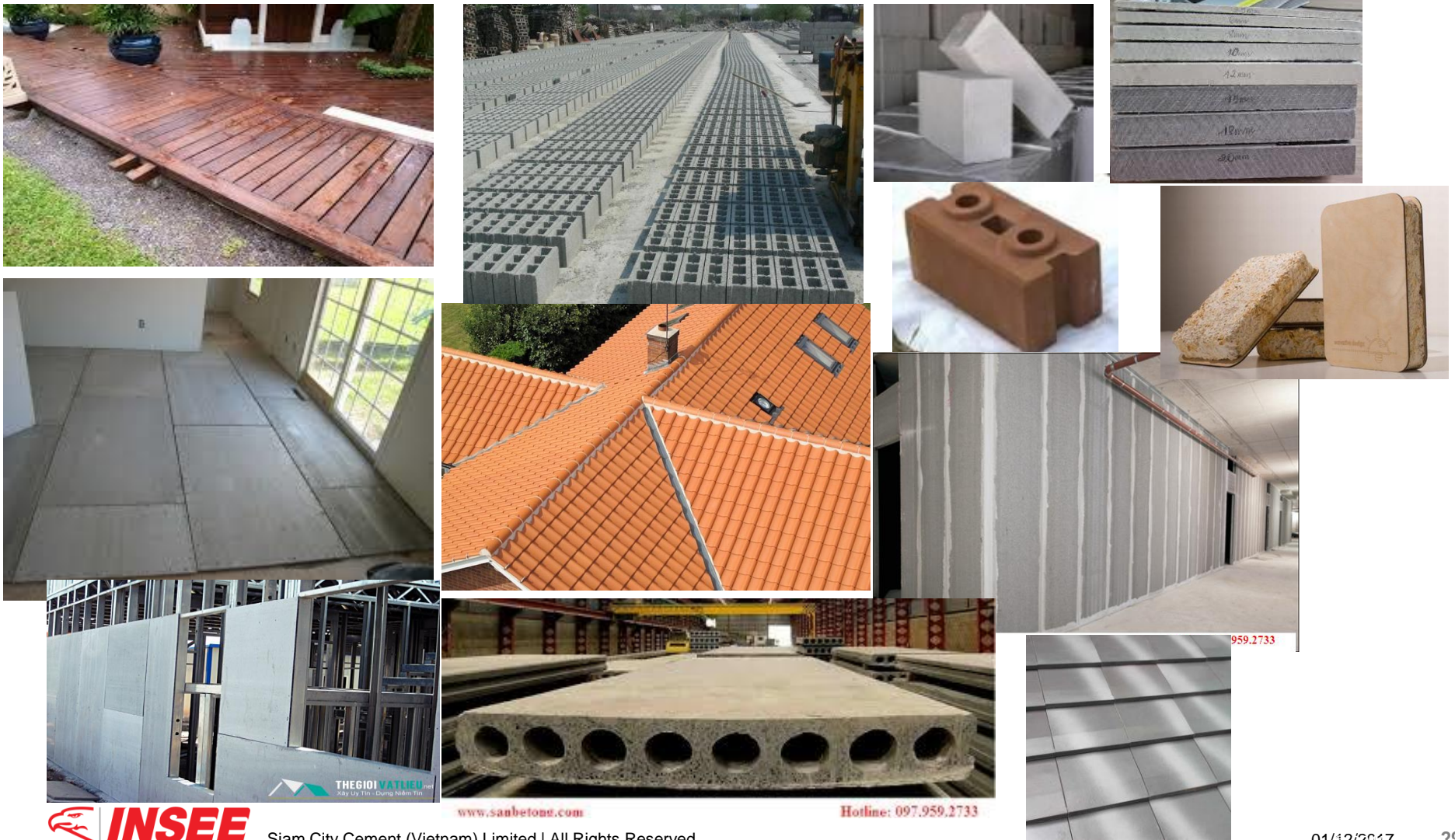
7.1. Thân thiện với môi trường – 30 điểm

Sử dụng vật liệu địa phương : Vật liệu sử dụng được sản xuất trong bán kính 450km từ công trường



7.1. Thân thiện với môi trường – 30 điểm

Trên 80% vật liệu sử dụng là loại vật liệu không nung



7.1. Thân thiện với môi trường – 30 điểm

c. Vị trí xây dựng – Thảm thực vật ⇒ 10 điểm

(Nhằm khuyến khích việc xây dựng trên các khu đất đã từng sử dụng vốn giảm thiểu việc phá hủy các khu đất tự nhiên chưa bị khai thác, Những khu đất này thường không có giá trị sinh thái đáng kể và chủ yếu được sử dụng cho xây dựng nhằm hạn chế mở rộng diện tích xây dựng và bảo vệ diện tích đất tự nhiên. Những khu đất đã từng được sử dụng thường không bị ô nhiễm quá nặng nề)

(Thảm thực vật trên khu đất có đóng góp lớn trong việc cải thiện điều kiện vi khí hậu, thông gió và cảnh quan của công trình. Hơn thế nữa, thảm thực vật có khả năng giúp phục hồi lớp đất mặt và chống xói mòn. Bảo vệ thảm thực vật trong khu đất được xem như là bảo tồn tài nguyên thiên nhiên)

- 1) Ít nhất 30% diện tích đất thảm thực vật
- 2) 50% tổng diện tích sử dụng phải được chiếu sáng sáng tự nhiên
- 3) 50% tổng diện tích sử dụng phải cho phép nhìn thẳng ra môi trường bên ngoài qua kính
- 4) 40% diện tích sử dụng phải được thông gió tự nhiên
- 5) 30% diện tích mái xanh

7.1. Thân thiện với môi trường – 30 điểm

Ít nhất 30% diện tích đất thảm thực vật



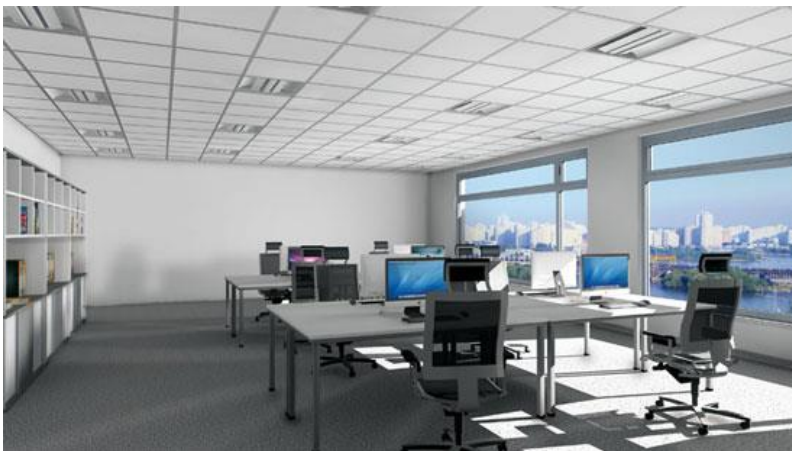
7.1. Thân thiện với môi trường – 30 điểm

50% tổng diện tích sử dụng phải được chiếu sáng sáng tự nhiên



7.1. Thân thiện với môi trường – 30 điểm

50% tổng diện tích sử dụng phải cho phép nhìn thẳng ra môi trường bên ngoài qua kính



7.1. Thân thiện với môi trường – 30 điểm

40% diện tích sử dụng phải được thông gió tự nhiên



7.1. Thân thiện với môi trường – 30 điểm

30% diện tích mái xanh



7.2. Đóng góp xã hội – 30 điểm

a. Tham vấn cộng đồng ⇨ 10 điểm

(Nhằm trực tiếp tham khảo ý kiến người dân sinh sống hoặc làm việc trong khu vực xung quanh công trình về bản chất dự án và thiết kế)

- 1) Lấy ý kiến người dân
- 2) Lập ra một kế hoạch duy tu & ngăn ngừa

7.2. Đóng góp xã hội – 30 điểm

b. Kết nối cộng đồng ⇒ 10 điểm

(Nhằm khuyến khích các dự án có kết nối với những tiện ích, cơ sở hạ tầng và dịch vụ sẵn có)

- 1) Vị trí công trình tại nơi có kết nối với hệ thống giao thông công cộng sẵn có tới người sử dụng dự án
- 2) 10% diện tích khu đất xây dựng phải dành cho không gian công cộng



7.2. Đóng góp xã hội – 30 điểm

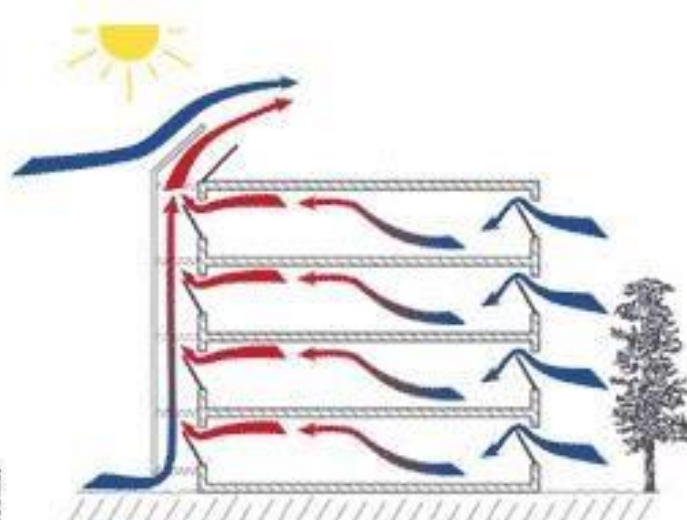
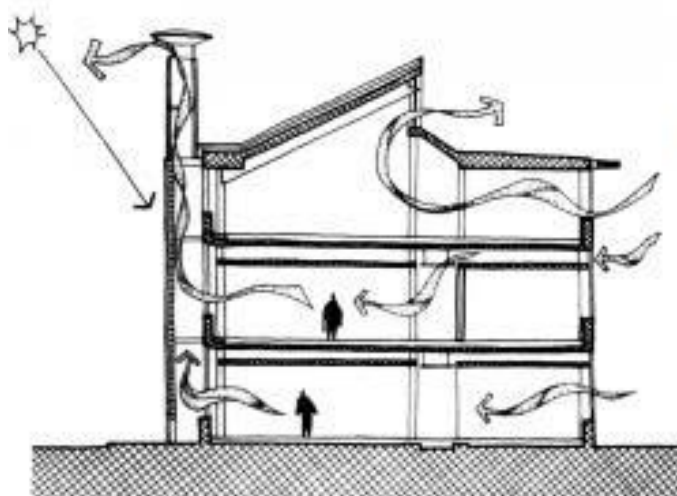
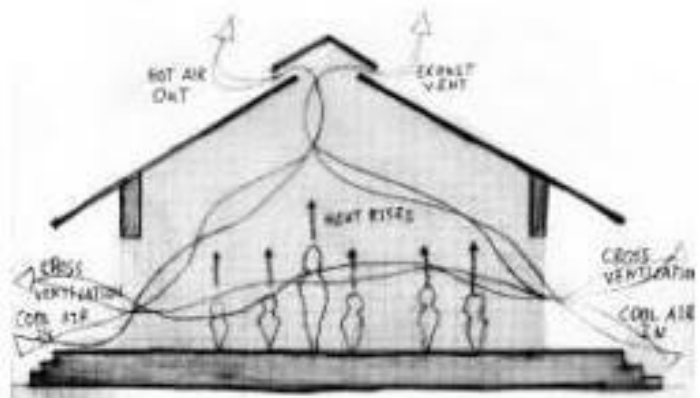
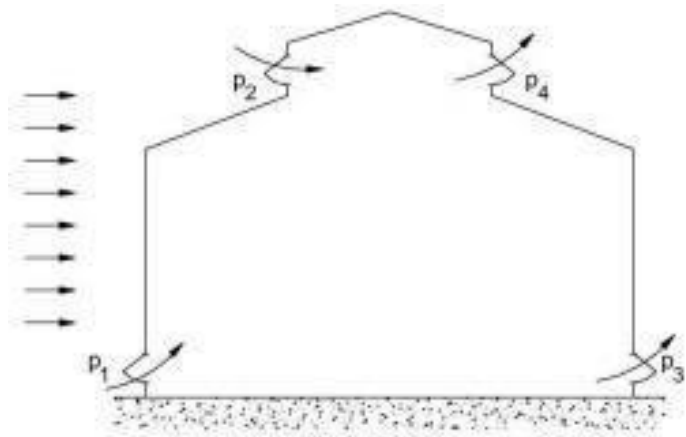
c. Sức khỏe & tiện nghi ⇨ 10 điểm

(Việc cải thiện môi trường trong nhà cho các công trình xây dựng. Cụ thể, những biện pháp cải thiện nhằm : chất lượng không khí trong nhà, không có các chất độc hại cũng như bụi bẩn lẫn vào, tiếng ồn, ánh sáng và nhiệt)

- 1) Giảm tối đa việc sử dụng chất hóa học, các chất hữu cơ dễ bay hơi trong vật liệu
- 2) Hệ thống thông gió có thể điều khiển mức thông gió nhằm đảm bảo chất lượng ổn định, tránh các tác hại xấu đến sức khỏe người sử dụng.

7.2. Đóng góp xã hội – 30 điểm

Hệ thống thông gió



7.3. Hiệu quả kinh tế – 30 điểm

a. Tiết kiệm chi phí

→ 10 đ

- 1) Giải pháp tiết kiệm 5% chi phí
- 2) Giải pháp tiết kiệm 10% chi phí

b. Khả năng triển khai

→ 10 đ



c. Những Ý tưởng & sáng Kiến Công Nghệ

→ 10 đ

- 1) Ý tưởng Thiết kế Giúp Tiết kiệm Năng lượng và Vật liệu
- 2) Áp dụng các giải pháp công nghệ nhằm tiết kiệm

(Nhằm khuyến khích các biểu hiện vượt trội, và ghi nhận các dự án mang lại lợi ích cho môi trường vượt qua các yêu cầu)

7.3. Hiệu quả kinh tế – 30 điểm

	Nhà kiểu mẫu	Nhà xây dựng xanh	Sự khác biệt
			
Tổng đầu tư	800 triệu	800 triệu	0%
Tiền điện trung bình	405.90 VNĐ	192.89 VNĐ	(50%)
Tiền nước trung bình	225.32 VNĐ	168.71 VNĐ	(25%)



INSEE

PRIZE 2018

for sustainable construction



TỔNG GIÁ TRỊ GIẢI THƯỞNG
370 triệu đồng

Bao gồm cơ hội thực tập tại INSEE Việt Nam

 INSEE in Vietnam | <https://www.facebook.com/inseevietnam>



01/12/2017