



VGBC | Vietnam Green
Building Council

Hội đồng Công trình xanh Việt Nam

**CHỨNG NHẬN CÔNG TRÌNH XANH
BỘ CÔNG CỤ LOTUS HOMES**

CÔNG TRÌNH XANH LÀ GÌ?

SỬ DỤNG TÀI NGUYÊN HIỆU QUẢ

- Tiết kiệm năng lượng
- Tiết kiệm nước
- Vật liệu có năng lượng hàm chứa thấp



VÌ SỨC KHỎE NGƯỜI SỬ DỤNG

- Chất lượng không khí trong nhà
- Chiếu sáng tự nhiên
- Tiện nghi thị giác



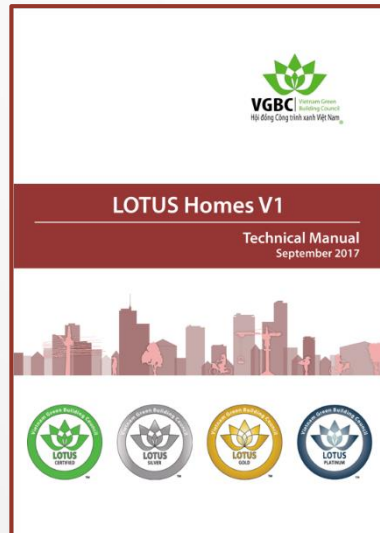
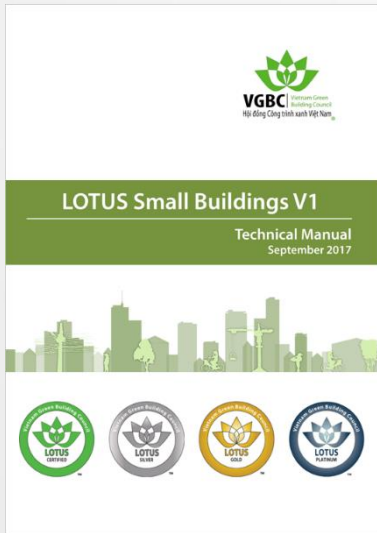
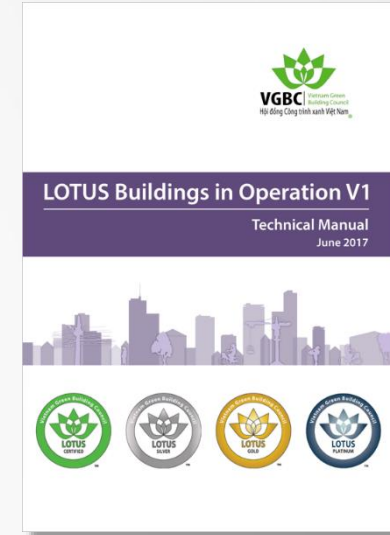
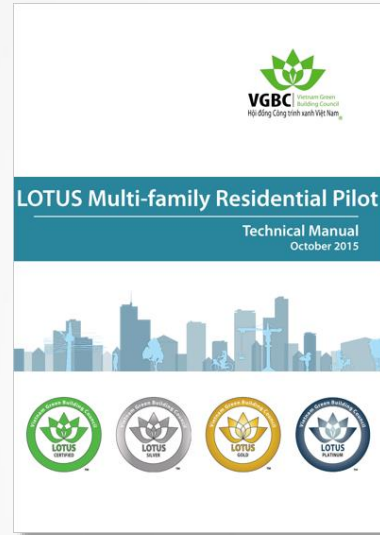
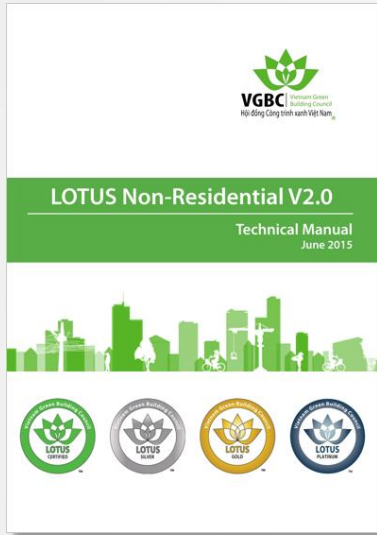
THÂN THIỆN VỚI MÔI TRƯỜNG

- Giảm phát thải
- Vật liệu tái chế và tái sử dụng
- Thích ứng với biến đổi khí hậu



HỆ THỐNG CHỨNG NHẬN LOTUS

Hiện tại, Hệ thống Chứng nhận LOTUS bao gồm:







LOTUS HOMES

LOTUS Homes là bộ công cụ dùng để đánh giá các loại hình **nhà ở riêng lẻ** như:

- Nhà liên kế: nhà liên kế mặt phố (nhà phố), nhà liên kế có sân vườn
- Biệt thự: biệt thự đơn lập, biệt thự song lập, biệt thự cao cấp và biệt thự du lịch
- Nhà ở nông thôn truyền thống



MỨC XẾP HẠNG VÀ CHỨNG NHẬN

0-43 điểm Không đạt chứng nhận	32 - 43 điểm Chứng nhận	44 - 51 điểm Bạc	52 - 59 điểm Vàng	≥ 60 điểm Bạch kim
				

- Mức tối thiểu để được cấp chứng nhận là đạt **40%** tổng số điểm
- Mức **Chứng nhận LOTUS** thể hiện mức độ thực hiện tốt và là mức xếp hạng thấp nhất của LOTUS
- Các mức chứng nhận **Bạc**, **Vàng** và **Bạch kim** ghi nhận các dự án có hiệu quả thực hiện cao hơn

CÁC HẠNG MỤC CỦA LOTUS HOMES



Năng lượng
24 điểm



Nước
8 điểm



Vật liệu
14 điểm



Sáng kiến
4 điểm thưởng



**Sức khỏe
& Tiện nghi**
11 điểm



**Môi trường
khu vực**
16 điểm



**Cộng đồng
& Quản lý**
7 điểm





NĂNG LƯỢNG

Trọng số: 30% tổng số điểm

Tổng điểm: 24 điểm + 5 điểm thưởng

Mục đích: Theo dõi và giảm thiểu mức tiêu thụ năng lượng của công trình

Khoản	Điểm tối đa
E-1 Thiết kế thụ động	5
E-2 Vỏ công trình	4
E-3 Hệ thống làm mát	6
E-4 Chiếu sáng nhân tạo	3
E-5 Đun nước nóng	2
E-6 Thiết bị sử dụng năng lượng hiệu quả	3
E-7 Giám sát tiêu thụ năng lượng	1
Thực hiện hiệu quả nhất	5
Tổng	29



NƯỚC

Trọng số: 10% tổng số điểm

Tổng điểm: 8 điểm + 4 điểm thưởng

Mục đích: Giảm thiểu mức tiêu thụ nước của công trình

Khoản	Điểm tối đa
W-1 Thiết bị sử dụng nước hiệu quả	5
W-2 Sân vườn sử dụng nước hiệu quả	2
W-3 Nước uống	1
Thực hiện hiệu quả nhất	4
Tổng	12





VẬT LIỆU

Trọng số: 17.5% tổng số điểm

Tổng điểm: 14 điểm

Mục đích: Khuyến khích sử dụng các loại vật liệu bền vững

Khoản	Điểm tối đa
M-1 Vật liệu cấu trúc công trình	3
M-2 Tường không chịu lực	3
M-3 Cửa sổ và cửa ra vào	2
M-4 Vật liệu lát sàn	2
M-5 Vật liệu mái	2
M-6 Đồ nội thất	2
Tổng	14



SỨC KHỎE VÀ TIỆN NGHI

Trọng số: 13.75% tổng số điểm

Tổng điểm: 11 điểm + 3 điểm thưởng

Mục đích: Đảm bảo môi trường trong nhà có chất lượng cao

Khoản	Điểm tối đa
H-1 Cung cấp không khí tươi	2
H-2 Thông gió khu vực ẩm ướt	1
H-3 Chất độc hại	4
H-4 Chiếu sáng tự nhiên	3
H-5 Tiện nghi thính giác	1
Thực hiện hiệu quả nhất	3
Tổng	14





MÔI TRƯỜNG KHU VỰC

Trọng số: 20% tổng số điểm

Tổng điểm: 16 điểm + 5 điểm thưởng

Mục đích: Bảo vệ hệ sinh thái tại khu đất xây dựng công trình và khu vực lân cận; khuyến khích hoạt động tái chế; tích hợp các giải pháp thích ứng và giảm nhẹ

Khoản	Điểm tối đa
LE-1 Lựa chọn khu đất	5
LE-2 Thiết kế khu đất	2
LE-3 Lớp phủ thực vật	2
LE-4 Hiệu ứng đảo nhiệt	2
LE-5 Nước mưa chảy tràn	2
LE-6 Giảm thiểu nguy cơ ngập lụt	1
LE-7 Môi chất lạnh	1
LE-8 Quản lý phát thải	1
LE-BPC-1 Phân hữu cơ	1
Tổng	17



CỘNG ĐỒNG VÀ QUẢN LÝ

Trọng số: 8.75% tổng số điểm

Tổng điểm: 7 điểm + 3 điểm thưởng

Mục đích: *Nâng cao nhận thức về ảnh hưởng của công trình đến cộng đồng và đảm bảo quản lý hiệu quả việc thực hiện mục tiêu đặt ra trong từng giai đoạn của dự án*

Khoản	Điểm tối đa
CM-1 Giai đoạn thiết kế	1
CM-2 Quản lý xây dựng công trình	5
CM-3 Quản lý vận hành công trình	1
Thực hiện hiệu quả nhất	3
Tổng	10





SÁNG KIẾN

Tổng điểm: 4 điểm thưởng

Mục đích: Thưởng điểm cho hiệu suất vượt trội hoặc các sáng kiến không được đề cập trong LOTUS

Khoản	Điểm tối đa
Inn-1 Cải thiện hiệu suất vượt trội	4
Inn-2 Phương pháp sáng tạo/ Sáng kiến	
Tổng	4

SỰ KHÁC BIỆT CỦA LOTUS HOMES SO VỚI CÁC BỘ CÔNG CỤ KHÁC CỦA LOTUS

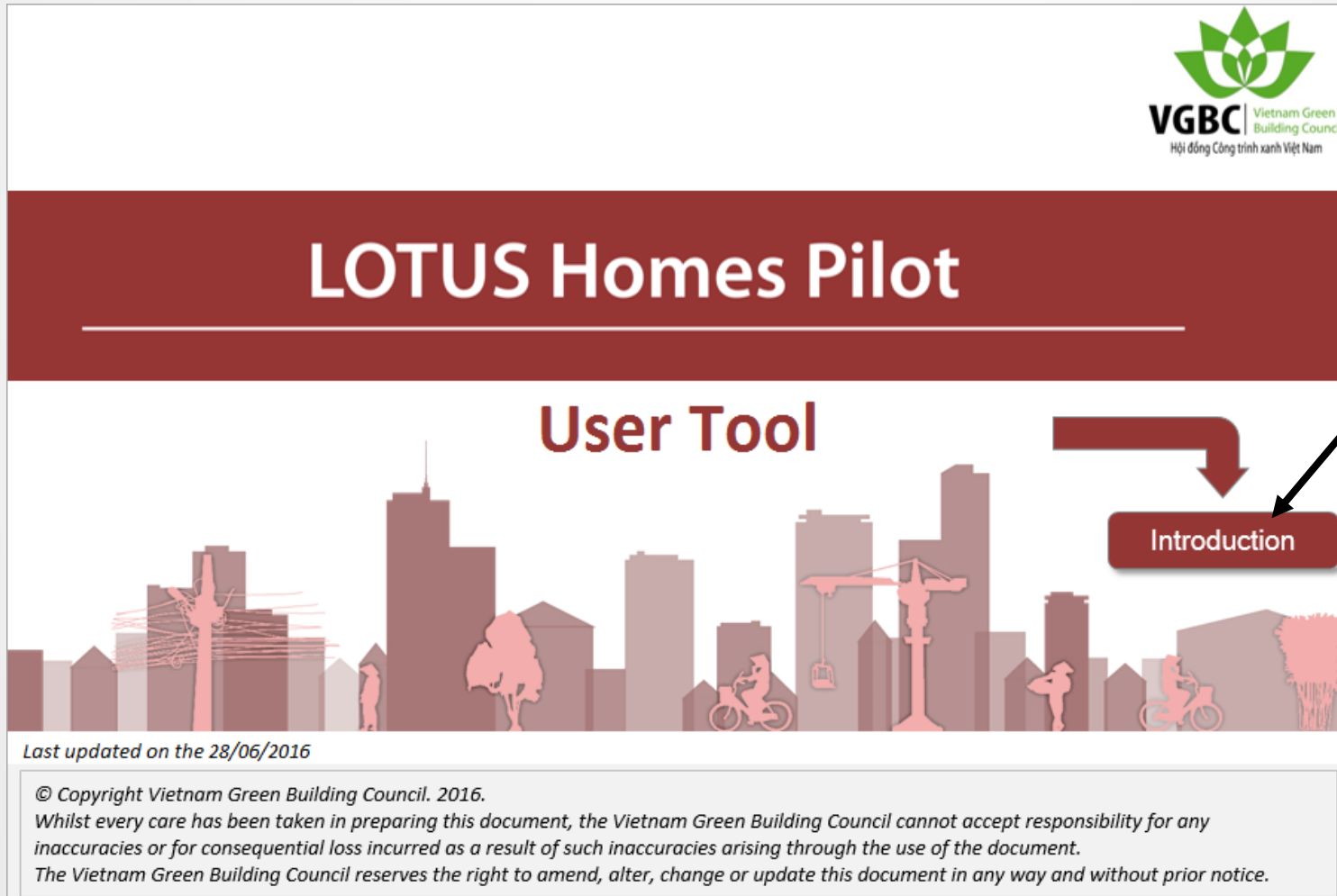
BỘ CÔNG CỤ ĐƯỢC ĐƠN GIẢN HÓA

- Đối tượng của LOTUS Homes: Chủ nhà
- LOTUS Homes được đơn giản hóa để trở thành một hệ thống dễ sử dụng:
 - Công cụ thân thiện (dễ sử dụng cho đối tượng chủ nhà)
 - Giai đoạn trước đánh giá (hướng dẫn)
 - Một giai đoạn đánh giá cấp chứng nhận duy nhất
 - Các khoản thực hiện theo Phương pháp Nguyên tắc
- Vẫn giữ được sự toàn diện của hệ thống và đánh giá đầy đủ các khía cạnh bền vững



CÔNG CỤ NGƯỜI DÙNG

- Tổng quan toàn diện về LOTUS Homes
- Dễ sử dụng
- Thực hiện tất cả các tính toán
- Đưa ra toàn bộ kết quả



Bắt đầu ở đây

CÔNG CỤ NGƯỜI DÙNG

- Tổng quan toàn diện về LOTUS Homes
- Dễ sử dụng
- Thực hiện tất cả các tính toán
- Đưa ra toàn bộ kết quả

Introduction on LOTUS Homes

[1. Scope](#)[4. Certification Levels](#)

[2. Categories](#)[5. Certification Process](#)

[3. Credits](#)[6. Submissions](#)

Navigation

InstructionsRecommendationsScorecard

Project InformationGraphical ResultsGlossary

3. LOTUS Homes Credits

LOTUS is a points-based system. Projects obtain points for complying with LOTUS credit criteria. Projects are not required to comply with every credit. Only target appropriate credits that projects can reasonably achieve. However, each project must target a minimum number of credits in order to achieve sufficient points to match the desired certification level (cf section 'LOTUS Homes Certification' below)

For a project to comply with a credit, it must meet the intent of the credit, achieve the specific requirements of the credit and provide the required submission documents.

Performance and prescriptive paths

Some credits in LOTUS Homes can be achieved with either a Prescriptive path or a Performance path. The Prescriptive path requires specific solutions and is a "black-and-white" approach. The Performance path, provides flexibility so that a design team may design a solution taking into account project requirements. A project may choose a Performance path for one credit and a Prescriptive path for another.

Options and strategies

Some credits can be satisfied through different **options** or **strategies**. A project can select only one **option** with its assigned points. A project can implement any or all **strategies** and accumulate points for the credit (while being restricted by the maximum number of points).

Best practice credits

LOTUS Homes include some best practice credits rewarding bonus points for achieving best practice in design and construction. Best practice credits often require extra calculations or sophisticated documentation. These credits may be aspirational and not easily achievable for most projects, so, projects that do not achieve these credits will not lose points and the overall certification level will not be affected.

4. LOTUS Homes Certification Levels

100 points are available in LOTUS Homes (including 20 bonus points coming from the best practice credits and Innovation).

The first certification level (LOTUS Certified) has been benchmarked at 40% of the total amount of points excluding bonus points. This value reflects a good first level of performance and the minimum required for certification. The following thresholds correspond to 55% (LOTUS Silver), 65% (LOTUS Gold) and 75% (LOTUS Platinum).

Bấm vào Scorecard để vào menu chính

Các nút còn lại trên Navigation menu để hỗ trợ thêm thông tin



CÔNG CỤ NGƯỜI DÙNG

- Tổng quan toàn diện về LOTUS Homes
- Dễ sử dụng
- Thực hiện tất cả các tính toán
- Đưa ra toàn bộ kết quả

LOTUS Homes Pilot Scorecard

Introduction
Instructions

Please click on the images below to navigate to the different categories.

Energy			
	Possible points	Points	
E-1	Passive Design	5	0
E-2	Building Envelope	4	0
E-3	Home cooling	6	0
E-4	Artificial Lighting	3	0
E-5	Water Heating	2	0
E-6	Energy Efficient Appliances	3	0
E-7	Energy Monitors	1	0
BPC	Best practice Credits	5	0
Total	29	0	

Local Environment			
	Possible points	Points	
LE-1	Site Selection	5	0
LE-2	Site Design	2	0
LE-3	Vegetation	2	0
LE-4	Heat Island Effect	2	0
LE-5	Stormwater Runoff	2	0
LE-6	Flood Risk Mitigation	1	0
LE-7	Refrigerants	1	0
LE-8	Waste Management	1	0
BPC	Best practice bonus credits	1	0
Total	17	0	

Water			
	Possible points	Points	
W-1	Water Efficient Fixtures	5	0
W-2	Water Efficient Landscaping	2	0
W-3	Drinking Water	1	0
BPC	Best practice Credits	4	0
Total	12	0	

Health & Comfort			
	Possible points	Points	
H-1	Fresh Air Supply	2	0
H-2	Ventilation in wet areas	1	0
H-3	Hazardous Materials	4	0
H-4	Daylighting	3	0
H-5	Acoustic Comfort	1	0
BPC	Best practice bonus credits	3	0
Total	14	0	

Materials			
	Possible points	Points	
M-1	Building Structure	3	0
M-2	Non-structural Walls	3	0
M-3	Windows and doors	2	0
M-4	Flooring materials	2	0
M-5	Roofing materials	2	0
M-6	Furniture	2	0
Total	14	0	

Community & Management			
	Possible points	Points	
CM-1	Design Management	1	0
CM-2	Construction Management	5	0
CM-3	Operational Management	1	0
BPC	Best practice bonus credits	3	0
Total	10	0	

LOTUS Homes

Total Points	
Available	100
Achieved	0

Certification level
Uncertified

Application Form
Pre-assessment checklist
Certification stage checklist
LOTUS Homes Scorecard
Graphical Result: ...

Bấm vào các biểu tượng của từng hạng mục để vào từng hạng mục cụ thể

Bảng điểm tổng quan của dự án

CÔNG CỤ NGƯỜI DÙNG


- Tổng quan toàn diện về LOTUS Homes
- Dễ sử dụng
- Thực hiện tất cả các tính toán
- Đưa ra toàn bộ kết quả

Energy

To monitor and reduce the energy consumption of a building through, for example, passive design, the use of natural ventilation and the installation of energy-efficient equipment (HVAC, lighting, water heater, etc.)

See the Scorecard

Credit	Available points	Points
E-1 Passive Design	5	0
E-2 Building Envelope	4	0
E-3 Home Cooling	6	0
E-4 Artificial Lighting	3	0
E-5 Water Heating	2	0
E-6 Energy Efficient Appliances	3	0
E-7 Energy Monitors	1	0
Best Practice Credits	5	0
Total	29	0



Bấm vào từng Khoản để vào trang chính của khoản đó

Trở lại Menu chính Scorecard

CÔNG CỤ NGƯỜI DÙNG

- Tổng quan toàn diện về LOTUS Homes
- Dễ sử dụng
- Thực hiện tất cả các tính toán
- Đưa ra toàn bộ kết quả

E-1 Passive Design

[Back to Energy](#)[See the Scorecard](#)[Strategy A](#)[Strategy B](#)[Strategy C](#)

Click on the links on the right to navigate to other Energy credits

[E-2](#)[E-3](#)[E-4](#)[E-5](#)[E-6](#)[E-7](#)[BPC](#)

Aim: To incorporate design techniques that take advantage of the natural climate and site to minimize mechanical cooling in the building, while ensuring comfort for all occupants.

Reference: Page 24 of the LOTUS Homes Pilot - Technical Manual

Instructions: 3 strategies are available for this credit and they can all be followed at the same time with a maximum of 5 points available. Read all the instructions and complete the information on passive design in the light red-coloured cells.

Credit Requirements

Criteria	Points available	Points	Ready to submit?
Strategy A: Building Orientation For 1 point, east and west facades area is lower than 40% of the total facade area For 2 points, east and west facades area is lower than 20% of the total facade area	2	0	No
Strategy B: Window-to-wall ratio (WWR) For 1 point, WWR of the east and west facades is lower than 30% For 2 points, WWR of the east and west facades is lower than 15%	2	0	No
Strategy C: Shading devices 1 point for meeting each of the following requirements: - Install appropriate shading devices on windows of the north and south facades - Install appropriate shading devices on windows of the east and west facades	2	0	No
Total	5	0	No

Strategy A: Building Orientation

Mỗi khoản lại có từng yêu cầu riêng

Yêu cầu cụ thể của từng khoản, số điểm tổng



CÔNG CỤ NGƯỜI DÙNG

- Tổng quan toàn diện về LOTUS Homes
- Dễ sử dụng

- Thực hiện tất cả các tính toán
- Đưa ra toàn bộ kết quả

E-1 Passive Design

[Back to Energy](#) [See the Scorecard](#) [Strategy A](#) [Strategy B](#) [Strategy C](#) Click on the links on the right to navigate to other Energy credits [E-2](#) [E-3](#) [E-4](#) [E-5](#) [E-6](#) [E-7](#) [BPC](#)

Aim: To incorporate design techniques that take advantage of the natural climate and site to minimize mechanical cooling in the building, while ensuring comfort for all occupants
Reference: Page 24 of the LOTUS Homes Pilot - Technical Manual
Instructions: 3 strategies are available for this credit and they can all be followed at the same time with a maximum of 5 points available.
Read all the instructions and complete the information on passive design in the light red-coloured cells.

Credit Requirements

Criteria	Points available	Points	Ready to submit?
Strategy A: Building Orientation For 1 point, east and west facades area is lower than 40% of the total facade area For 2 points, east and west facades area is lower than 20% of the total facade area			
Strategy B: Window-to-wall ratio (WWR) For 1 point, WWR of the east and west facades is lower than 30% For 2 points, WWR of the east and west facades is lower than 15%			
Strategy C: Shading devices 1 point for meeting each of the following requirements: - Install appropriate shading devices on windows of the north and south facades - Install appropriate shading devices on windows of the east and west facades			
Total			

Strategy A: Building Orientation

E-5 Water Heating

[Back to Energy](#) [See the Scorecard](#) Click on the links on the right to navigate to other Energy credits [E-1](#) [E-2](#) [E-3](#) [E-4](#) [E-6](#) [E-7](#) [BPC](#)

Aim: To reduce the energy consumption of domestic water heating by using solar or heat pump water heating systems.
Reference: Page 37 of the LOTUS Homes Pilot - Technical Manual
Instructions: Choose to follow either Option A: Solar water heating OR Option B: Heat pump water heating.
Read all the instructions and complete the information in the light red-coloured cells.

[Option A](#) [Option B](#)

Credit Requirements

Select the option pursued: [Select](#)

Criteria	Points available	Points	Ready to submit?
Option A: Solar water heating A solar thermal system produces the domestic hot water	2		
Option B: Heat pump water heating A heat pump water heater produces all the domestic hot water consumption	2		

Option A: Solar water heating

Approach & Implementation

☒ Select a properly sized solar water heating system

☐ Reply to the questions below:

• Has a solar hot water system been installed to cover the hot water demand of the house?

Select

• What is the capacity of the solar hot water system? (liters)

Người sử dụng cần lưu ý sự khác biệt giữa **Strategy** và **Option**

Strategy : có thể cumulable về điểm giữa các strategy để đạt điểm tối đa của khoản

Option: chỉ có thể chọn 1 option duy nhất để tính điểm và đạt điểm tối đa của khoản





CÔNG CỤ NGƯỜI DÙNG

- Tổng quan toàn diện về LOTUS Homes
- Dễ sử dụng


- Thực hiện tất cả các tính toán
- Đưa ra toàn bộ kết quả

Strategy A: Building Orientation

Approach & Implementation

-  Orientate the building in such way to limit the size of the west and east facing facades.
-  The west facing facade is defined as the facades oriented within the range of 45 degrees North of West and 45 degrees South of West. East facing facade is defined similarly as the facades oriented within the range of 45 degrees North of East and 45 degrees South of East.

Calculations

-  Complete the information below on building facades:

East facade area (m ²)	
West facade area (m ²)	
North facade area (m ²)	
South facade area (m ²)	
Total facade area (m ²)	0

East and west facades area [%]	0.0%
--------------------------------	------

Submissions

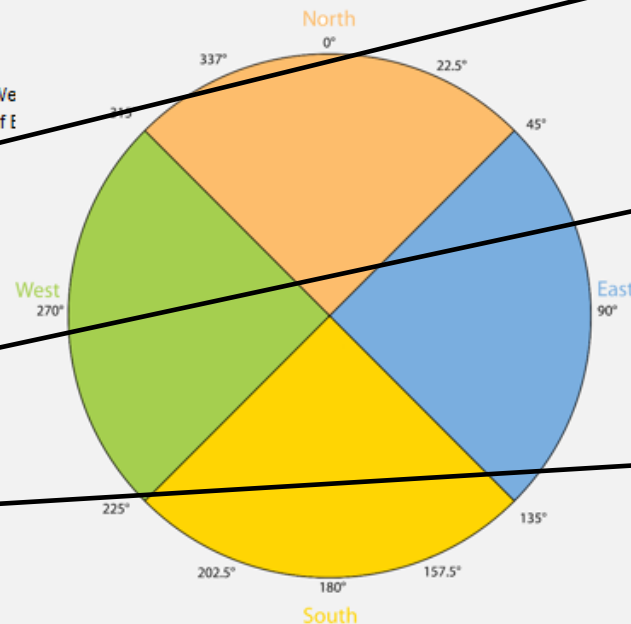
Submit all the documentation listed below at Certification stage:

• Elevations showing the size of the facades.	Select
• Photographs of the facades	Select

Results

Points	0
Ready to submit?	No

Figure E.1: Definition of the different facing façades



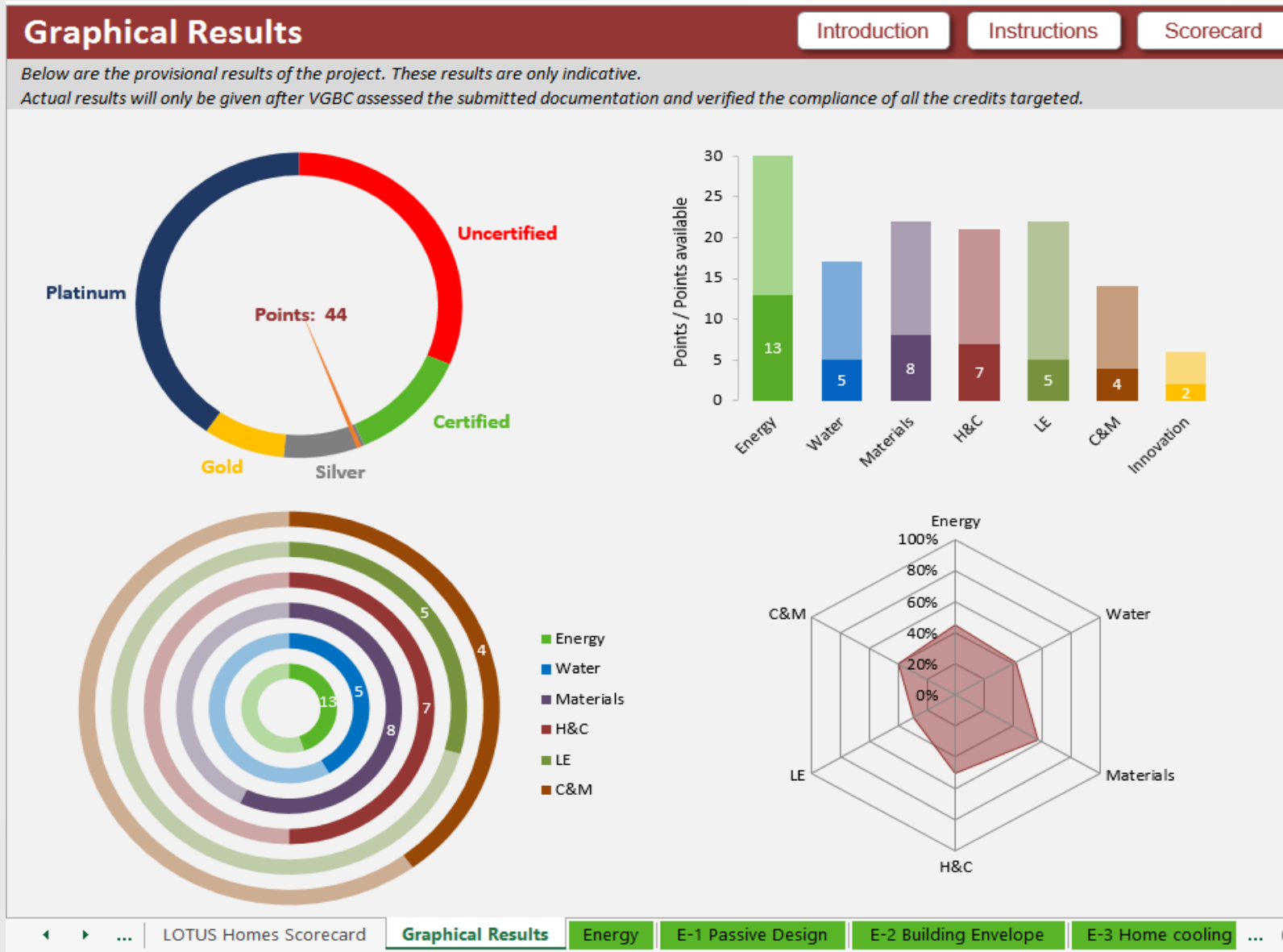
Ví dụ như Khoản E-1, Người sử dụng cần điền thông tin về diện tích các mặt đứng vào những ô màu **HỒNG**

% diện tích mặt đứng hướng đông và hướng tây sẽ được tự động tính theo thông số, kết quả thể hiện ở ô màu **XÁM**

Yêu cầu về hồ sơ của từng khoản được hiển thị tại phần SUBMISSIONS

Kết quả sẽ được so sánh tự động với yêu cầu của khoản, và điểm số sẽ tự động cập nhật tại mục RESULT

CÔNG CỤ NGƯỜI DÙNG: BIỂU ĐỒ KẾT QUẢ



Mục GRAPHICAL RESULTS thể hiện các đồ thị về mức độ điểm số và hiệu quả của dự án, giúp cho việc quản lý dự án dễ dàng hơn



CÔNG CỤ NGƯỜI DÙNG

Introduction on LOTUS Homes

- [1. Scope](#)
- [2. Categories](#)
- [3. Credits](#)
- [4. Certification Levels](#)
- [5. Certification Process](#)
- [6. Submissions](#)

Navigation

- Instructions
- Recommendations
- Scorecard
- Project Information
- Graphical Results
- Glossary

LOTUS Homes is part of the LOTUS Rating Systems 'family' which includes LOTUS Non-Residential, LOTUS Multi-family Residential and LOTUS Buildings in Operation.

1. LOTUS Homes Scope and

LOTUS Homes targets single family dwellings. These are formally described as individual residential houses under QCVN 03:2012/BXD & Circular 12/2012/TT-BXD, dated on 28.12.2012.

- Villas: detached villa, semi-detached villa, deluxe villa and resort villa
- Terraced house: Townhouse, terraced house with garden
- Traditional rural house

Refurbishment projects and individual villas built in developments such as resorts, as well as single dwelling-units in apartment buildings are also eligible for LOTUS Homes.

2. LOTUS Homes Categories

LOTUS Homes is composed of 6 categories (plus "Innovation"), each containing a varying number of credits.

- **Energy (E)** - To monitor and reduce the energy consumption of a building through, for example, passive design, the use of natural ventilation and the installation of energy-efficient equipment (HVAC, lighting, water heater, etc.).
- **Water (W)** - To reduce the water consumption of a building through the use of water-efficient fixtures, rain water harvesting, water reuse/recycling and associated water saving measures.
- **Materials (M)** - To encourage use of sustainable materials and reduce use of high-embodied-energy materials, for example through the use of re-used and/or recycled materials.
- **Local Environment (LE)** - To protect the ecology of the site of the building and surrounding area, to encourage recycling practices, and to integrate adaptation and mitigation strategies.
- **Health and Comfort (H)** - To ensure high indoor environmental quality, through the optimisation of indoor air quality, daylighting, and thermal comfort.
- **Community and Management (CM)** - To increase the awareness of how buildings affect the community and to ensure that, throughout the project, all targets set up for the various stages (design, construction and operations) are effectively managed.
- In addition to the above Categories, an **Innovation (Inn)** category rewards exceptional performance or initiatives which are not specifically addressed by LOTUS. This category awards additional "bonus" points.

3. LOTUS Homes Credits

LOTUS is a points-based system. Projects obtain points for complying with LOTUS credit criteria.

Projects are not required to comply with every credit. Only target appropriate credits that projects can reasonably achieve. However, each project must target a minimum number of credits in order to achieve sufficient points to match the desired certification level (cf section 'LOTUS Homes Certification' below)

For a project to comply with a credit, it must meet the intent of the credit, achieve the specific requirements of the credit and provide the required submission documents.

Tìm hiểu thêm về hướng dẫn sử dụng công cụ, các diễn giải về thuật ngữ, cách sử dụng công cụ tại các menu khác trên thanh Navigation



VGBC | Vietnam Green Building Council
Hội đồng Công trình xanh Việt Nam

GIAI ĐOẠN TIỀN ĐÁNH GIÁ

- Là giai đoạn không bắt buộc, giúp kiểm chứng dự án đang đi đúng hướng:
 - Đặt ra những mục tiêu phù hợp
 - Không phạm phải sai sót
 - Đảm bảo đủ khả năng đạt chứng nhận
- Chỉ cần hoàn thành Công cụ người dùng, không cần trình nộp các hồ sơ khác
- Trong vòng 2 tuần, VGBC sẽ gửi báo cáo thẩm định với những sửa chữa, khuyến nghị cần thiết
 - Không đưa ra số điểm cụ thể hoặc mức chứng nhận trong giai đoạn này

VGBC khuyến khích bên đăng ký tiến hành thực hiện giai đoạn này.

MỘT GIAI ĐOẠN ĐÁNH GIÁ CẤP CHỨNG NHẬN **DUY NHẤT**

- Là giai đoạn nộp hồ sơ đánh giá cấp chứng nhận chính thức theo LOTUS Homes
- Thực hiện vào cuối giai đoạn xây dựng
- Dự án trình nộp Công cụ người dùng kèm theo các bằng chứng như:
 - Ảnh chụp
 - Số liệu kỹ thuật
 - Hóa đơn, biên lai...

VGBC sẽ công bố mức chứng nhận sau khi hoàn thành quá trình thẩm định



PHƯƠNG PHÁP TÍNH ĐƠN GIẢN

Phương pháp tính đơn giản bao gồm các yêu cầu đơn giản, dễ dàng tìm hiểu và áp dụng
Ví dụ:

- Khoản E-3 Hệ thống làm mát
1 điểm: Toàn bộ điều hòa không khí có ít nhất 2 sao theo chương trình dán nhãn năng lượng của VNEEP
2 điểm: Toàn bộ điều hòa không khí có ít nhất 3 sao theo chương trình dán nhãn năng lượng của VNEEP
- Khoản W-1 Thiết bị sử dụng nước hiệu quả
1 điểm: Toàn bộ WC có 2 chế độ xả với tốc độ xả thấp hơn (hoặc bằng) 3 / 4.5 lít trong một lần xả
2 điểm: Toàn bộ vòi sen có tốc độ chảy thấp hơn (hoặc bằng) 0.14 lít mỗi giây



KHOẢN THỰC TIỄN HIỆU QUẢ NHẤT (BPC)

- 13 BPC với tổng số 16 điểm thưởng cho dự án đạt mức thực hiện hiệu quả nhất trong thiết kế và xây dựng
- BPC thường đòi hỏi các tính toán bổ sung và tài liệu phức tạp
- Đa số các dự án không dễ dàng đạt được BPC
- BPC không ảnh hưởng đến mức chứng nhận cuối cùng

