

# Hướng Dẫn Cách Tưới Cây Tiết Kiệm Nước Dễ Áp Dụng Nhất

- Brand ( Thương Hiệu): [Phun Sương TC](#)
- Địa chỉ: 409/69 Đường Huỳnh Thị Hai, Tân Chánh Hiệp, Quận 12, Hồ Chí Minh [Xem maps](#)
- Email: [phunsuongtccom@gmail.com](mailto:phunsuongtccom@gmail.com)
- Điện thoại: 0901372616
- Website: <https://phunsuongtc.com/>
- Google Site: <https://sites.google.com/view/phunsuongtc/phunsuongtc>
- Google Folder: [Folder Phun Sương TC](#)
- Hình ảnh Phun Sương TC: <https://bit.ly/3eRadyR>
- Google Docs Phun Sương TC: <https://bit.ly/3r3UEa9>
- Thông tin Phun Sương TC: <https://bit.ly/3QREF2E>
- Form Phun Sương TC: <https://bit.ly/3RQ1yLS>
- Slide giới thiệu về Phun Sương TC: <https://bit.ly/3BNo3vj>
- Bảng vẽ Phun Sương TC: <https://bit.ly/3RT35k3>
- Business Site: <https://phunsuongtc.business.site/>
- File quản lý Phun Sương TC: <https://bit.ly/3qRtvXv>
- Google Map chỉ đường đến Phun Sương TC: <https://bit.ly/3BO5sPO>

Có bao nhiêu cách tưới nước cho cây như thế nào để tiết kiệm được chi phí nước hiệu quả? Đây là cách tưới được nhiều người áp dụng nhất hiện nay? cùng với Phun Sương TC tìm hiểu những thông tin sau đây để trả lời cho các câu hỏi này nhé.

[Các phương pháp tưới cây hiện nay](#)



Tưới cây có nhiều phương pháp khác nhau nhưng sau đây là những cách thông dụng nhất.

### *1. Tưới phun*

Không quá xa lạ, tưới phun là hình thức tưới nước thông qua các đầu phun được lắp cố định trên mặt đất. Có nhiều loại tưới phun như phun mưa, phun sương, phun xoay 360 độ, phun góc 45 độ,... và các đầu phun thường được đặt cách mặt đất khoảng 0.5 mét.

Hình thức này được áp dụng với các vườn cây trồng, đặc biệt là vườn ươm giống sẽ sử dụng hình thức phun sương.

### *2. Tưới ngầm*

Đây là một phương pháp tưới cần chi phí đầu tư cơ sở lớn vì hệ thống tưới khá lạ và được đặt dưới lòng đất hoặc nơi có chênh lệch mực nước.

Tuy tưới ngầm sẽ giúp tiết kiệm được khá nhiều nước nhưng chỉ thực sự phù hợp với vườn có loại đất xốp hoặc thấm hút cao.

### *3. Tưới ngập*

Đối với phương pháp này, cây sẽ được cung cấp một lớp nước trên bề mặt trong thời gian nhất định. Lớp nước này không chỉ giúp cây hấp thụ nước mà còn tiêu diệt những loài côn trùng gây hại bên trong đất.

### *4. Tưới rãnh*

Như tên gọi của mình, nước sẽ được tưới cho cây thông qua các rãnh giữa các hàng hoặc luống cây. Nước sẽ không bị trôi đi mà sẽ thấm từ từ vào đất. Vì vậy, phương pháp này có thể giúp nhà vườn tiết kiệm được lượng nước dùng.

### *5. Tưới nhỏ giọt*

Cuối cùng, phương pháp này là một trong những phương pháp tưới hiện đại được khá nhiều người ưa chuộng. Khi ứng dụng phương pháp này, bạn sẽ không lo lớp đất và phân bón bề mặt sẽ bị trôi đi như cách tưới truyền thống. Bên cạnh đó, lượng nước tưới sẽ được thấm hết vào đất nên sẽ tiết kiệm rất nhiều nước.

Phân trên đã chỉ ra rất nhiều phương pháp tưới nước cho cây nhưng các cách tưới hiệu quả và tiết kiệm nhất là cách nào. Phun Sương TC mời bạn xem tiếp phần tiếp theo.

## Những cách tưới cây tiết kiệm nước



Sau đây là ba cách tưới mà Phun Sương TC nghĩ sẽ có thể tiết kiệm được khá nhiều tiền nước mỗi tháng cho bạn.

### *1. Tưới phun mưa cục bộ*

Lượng nước được tiết kiệm khoảng 40%, tuy không cao nhưng sẽ giúp ích được một phần nào cho nhà vườn. Với ưu điểm nổi trội là cung cấp nước nhanh và ướt đẫm các khu vực cần tưới. Bên cạnh đó, các bụi bẩn, đất cát trên lá cây cũng sẽ được nước cuốn trôi. Tuy có điểm nổi trội nhưng cách tưới này không được thông dụng vì khá hạn chế khu vực tưới.

### *2. Tưới phun sương*

Phương pháp tưới này sẽ giúp bạn tiết kiệm được khoảng 60% nước tưới. Lượng nước được tưới với dạng hạt sương nhỏ có thể giúp điều hòa không khí và giảm nhiệt độ vào những ngày tiết trời gay gắt.

Vì vậy, tưới phun sương khá phù hợp với nhiều vườn cây, vườn hoa hay những thực vật “mỏng manh” có lá và cánh hoa dễ bị dập nát, gãy rụng.

### *3. Tưới nhỏ giọt*

Phương pháp tưới giúp tiết kiệm nước lên đến hơn 70% so với hai phương pháp trồng phía trên. Bạn cũng đừng lo cây sẽ không đủ lượng nước vì nước tưới nhỏ giọt sẽ được thấm hoàn toàn vào đất và tăng sự hấp thụ nước của cây. Đây cũng là một điểm vượt trội của hệ thống tưới nhỏ giọt so với các cách khác.

### Hạn chế của các cách tưới tiết kiệm



Tuy có hiệu quả như vậy nhưng các cách tưới trên vẫn còn tồn tại một số hạn chế nhất định.

- Tưới phun mưa cục bộ: chi phí đầu tư cơ sở vật chất cao và có thể rửa trôi phân bón và chất dinh dưỡng tại bề mặt đất;

- Tưới phun sương: Thích hợp sử dụng tại những khu vực ít gió như trong nhà kính và khó có khả năng sử dụng ngoài trời vì hạt sương có thể bị cuốn theo chiều gió và bốc hơi;
- Tưới nhỏ giọt: nổi trội nhất nhưng lại khá kén chọn giống cây. Ngoài ra, phương pháp này còn tồn tại tình trạng tắc nghẽn dòng chảy, đầu tưới. Vì vậy, việc tưới nước có thể không đều giữa các cây.

Phương pháp nào cũng có một số khuyết điểm và ưu điểm riêng nên bạn hãy cân nhắc trước khi thực hiện bất kỳ cách nào nhé. Và sau đây, mời bạn tham khảo tiếp cách thiết kế hệ thống tưới sao cho hiệu quả.

## Thiết kế hệ thống tưới nước như thế nào là hiện đại và tiết kiệm?

Không để bạn chờ lâu, Phun Sương TC sẽ chia sẻ tiếp những điều giúp bạn có được một hệ thống tưới hiện đại và hiệu quả.

- Hãy dựa vào những thông tin về khu vườn như số lượng cây, giống cây, diện tích,... để xác định được hệ thống tưới thích hợp nhất nhé.
- Lựa chọn máy bơm nước phù hợp với hệ thống. Nếu bơm đủ nước đến các đầu tưới thì hệ thống mới thực sự hoạt động hiệu quả và ổn định.
- Dây tưới và ống dẫn cũng là một yếu tố giúp bạn tăng hiệu quả của hệ thống. Bạn nên lựa dây, ống tưới theo một số tiêu chí sau:
  - Đường kính ống bằng với đầu ra bơm;
  - Ống nhánh nên có đường kính nhỏ hơn ống chính từ 1 đến 3 lần;
  - Đường ống phụ nhỏ hơn ống chính từ 1 đến 2 lần;
  - Ống dẫn gắn liền với vòi sẽ bằng với đường kính vòi.

# Hệ Thống Tưới Nhỏ Giọt Cho Vườn Rau - Giải Pháp Tiết Kiệm

Hệ thống tưới nhỏ giọt cho vườn rau là một trong những hệ thống tưới rau phổ biến. Vì vậy, nhiều người tiêu dùng muốn tự lắp đặt hệ thống nhỏ giọt cho vườn rau tại nhà để tiết kiệm thêm các chi phí khác.

Bạn vẫn đang có dự định tự lắp như trên? Nếu như vậy, Phun Sương TC mời bạn tham khảo những thông tin hữu ích trong bài viết sau.

**Cần mua những linh kiện gì trước khi lắp đặt?**



Trước khi lắp đặt bất kỳ một hệ thống hay thiết bị gì, bạn cần phải chuẩn bị đầy đủ có linh kiện, máy móc để quá trình lắp đặt được diễn ra liên tục. Đối với hệ thống tưới nhỏ giọt cho vườn rau, bạn cũng thực hiện như vậy.

Để có thể mua được đúng số lượng linh kiện, bạn nên tính toán và thiết kế hệ thống dựa theo những thông tin thực tế của khu vườn. Sau đây là một số linh kiện cần thiết cho quá trình lắp đặt:

- Bộ điều khiển hẹn giờ tưới tự động;
- Máy bơm tăng áp;
- Bộ lọc nước;
- Dây dẫn nước: ống phụ PE 4mm, ống chính PE 16mm;
- Các đầu tưới nhỏ giọt;
- Một số linh kiện khác: chốt ống, co nối các loại, thiết bị đục lỗ,...

Sau khi chuẩn bị đầy đủ các loại thiết bị và vật liệu trên, hãy bắt đầu vào thực hiện lắp đặt theo quy trình sắp được Phun Sương TC chia sẻ nhé.

### Quy trình lắp đặt hệ thống tưới nhỏ giọt cho vườn rau



Các bước lắp đặt không thực sự quá khó đâu bạn nhé. Chỉ cần thực hiện theo từng bước sau đây là bạn đã có thể sở hữu một hệ thống tưới nhỏ giọt như ý.

Bước 1: Lấy thiết bị hẹn giờ lắp vào vòi nước hoặc nguồn nước. Lưu ý rằng vị trí nguồn phải thuận tiện cho việc đi đường dây dẫn và bạn còn có thể tiết kiệm được dây.

Bước 2: Đặt dây dẫn chính PE 16mm theo đúng với thiết kế hệ thống của bạn.

Bước 3: Kết nối đầu còn lại của bộ hẹn giờ với một đầu ống dây dẫn chính.

Bước 4: Tại những vị trí bạn muốn rẽ nhánh hoặc gắn đầu tưới, bạn sử dụng thiết bị đục để tạo lỗ trên ống dẫn.

Bước 5: Gắn đầu tưới nhỏ giọt hoặc các nhánh phụ tại các lỗ được đục. Đối với các nhánh phụ, bạn có thể lắp trước các đầu tưới, sau đó dùng thiết bị nối phù hợp để nối nhánh phụ vào ống chính.

Bước 6: Tại các đầu cuối đường ống, bạn sử dụng chốt bít ống để chặn lại tạo hệ thống kín.

Bước 7: Cài đặt thời gian trên bộ hẹn giờ và tiến hành chạy thử để kiểm tra tính ổn định của hệ thống.

Các bước trong quy trình trên có thao tác thực hiện đơn giản đúng không bạn ơi. Tiếp đến, Phun Sương TC sẽ giới thiệu thêm cho bạn một cách lắp

đặt hệ thống tưới nhỏ giọt khác cũng đang rất được người tiêu dùng ưa chuộng.

Tại sao bạn không sử dụng bộ tưới nhỏ giọt Claber 90764 kết hợp với bộ hẹn giờ thông minh?



Với bộ tưới Claber 90764, bạn không cần phải đi mua từng linh kiện bên trong hệ thống tưới vì sản phẩm này đã cung cấp trọn bộ các phần của hệ thống tưới nhỏ giọt. Bên cạnh đó, bạn sử dụng thêm bộ hẹn giờ tưới thông minh nữa là có ngay một hệ thống tưới vườn rau hoàn chỉnh.

Quy trình lắp đặt cũng sẽ đơn giản và tiết kiệm thời gian hơn khi không cần cá thao tác đục lỗ trên ống. Ngoài ra, số lượng các thiết bị và chiều dài của các ống trong bộ sản phẩm đã đủ cho bạn sử dụng cho đa dạng sơ đồ tưới.

Bên cạnh việc thao tác đơn giản hơn, cách kết hợp này còn có một số những điểm vượt trội sau:

- Tiết kiệm chi phí mua vật tư, lắp đặt;
- Tiết kiệm được thời gian bỏ ra cho việc lắp đặt;
- Dễ dàng lắp và tháo rời để bảo quản;
- Thay đổi cách đi đường ống cho phù hợp với khu vườn nhanh chóng.

Mạng Xã Hội của Phun Sương TC:

<a href="https://www.facebook.com/100085586328093">https://www.facebook.com/100085586328093</a>
<a href="https://twitter.com/phunsuongtc">https://twitter.com/phunsuongtc</a>
<a href="https://www.instagram.com/phunsuongtc/">https://www.instagram.com/phunsuongtc/</a>
<a href="https://www.pinterest.com/phunsuongtc/">https://www.pinterest.com/phunsuongtc/</a>
<a href="https://www.flickr.com/people/phunsuongtc/">https://www.flickr.com/people/phunsuongtc/</a>
<a href="https://www.youtube.com/channel/UCvnm5QNHH6OM9ew-dCr9jSA/about">https://www.youtube.com/channel/UCvnm5QNHH6OM9ew-dCr9jSA/about</a>
<a href="https://phunsuongtc.tumblr.com/">https://phunsuongtc.tumblr.com/</a>
<a href="https://www.blogger.com/profile/13829681626588473474">https://www.blogger.com/profile/13829681626588473474</a>
<a href="https://phunsuongtc.blogspot.com/2022/09/phunsuongtc.html">https://phunsuongtc.blogspot.com/2022/09/phunsuongtc.html</a>
<a href="https://phunsuongtc.wordpress.com/">https://phunsuongtc.wordpress.com/</a>
<a href="https://vimeo.com/phunsuongtc">https://vimeo.com/phunsuongtc</a>
<a href="https://www.twitch.tv/phunsuongtc/about">https://www.twitch.tv/phunsuongtc/about</a>
<a href="https://www.imdb.com/user/ur156766760/">https://www.imdb.com/user/ur156766760/</a>
<a href="https://dribbble.com/phunsuongtc/about">https://dribbble.com/phunsuongtc/about</a>
<a href="https://www.behance.net/phunsuongtc">https://www.behance.net/phunsuongtc</a>
<a href="https://about.me/phunsuongtc">https://about.me/phunsuongtc</a>
<a href="https://sketchfab.com/phunsuongtc">https://sketchfab.com/phunsuongtc</a>
<a href="https://stackoverflow.com/users/19996269/phun-suong-tc">https://stackoverflow.com/users/19996269/phun-suong-tc</a>
<a href="https://stackexchange.com/users/26336492/phun-suong-tc">https://stackexchange.com/users/26336492/phun-suong-tc</a>
<a href="https://angel.co/u/phunsuongtc">https://angel.co/u/phunsuongtc</a>
<a href="https://www.quora.com/profile/Phunsuongtc">https://www.quora.com/profile/Phunsuongtc</a>
<a href="https://www.reddit.com/user/phunsuongtc">https://www.reddit.com/user/phunsuongtc</a>
<a href="https://flipboard.com/@phunsuongtc">https://flipboard.com/@phunsuongtc</a>
<a href="https://myspace.com/phunsuongtc">https://myspace.com/phunsuongtc</a>
<a href="https://www.deviantart.com/phunsuongtc">https://www.deviantart.com/phunsuongtc</a>

<a href="https://www.goodreads.com/phunsuongtc">https://www.goodreads.com/phunsuongtc</a>
<a href="https://500px.com/p/phunsuongtc">https://500px.com/p/phunsuongtc</a>
<a href="https://gitlab.com/phunsuongtc">https://gitlab.com/phunsuongtc</a>
<a href="https://slides.com/phunsuongtc">https://slides.com/phunsuongtc</a>
<a href="https://gab.com/phunsuongtc">https://gab.com/phunsuongtc</a>
<a href="https://boosty.to/phunsuongtc">https://boosty.to/phunsuongtc</a>
<a href="https://diigo.com/0pzd7g">https://diigo.com/0pzd7g</a>
<a href="https://pbase.com/phunsuongtc/profile">https://pbase.com/phunsuongtc/profile</a>
<a href="https://blog.ulifestyle.com.hk/phunsuongtc">https://blog.ulifestyle.com.hk/phunsuongtc</a>
<a href="https://app.bountysource.com/people/106853-phun-s-ng-tc-h-th-ng-phun-s-ng-lam-mat-va-t-i-lan">https://app.bountysource.com/people/106853-phun-s-ng-tc-h-th-ng-phun-s-ng-lam-mat-va-t-i-lan</a>
<a href="https://www.pearltrees.com/phunsuongtc">https://www.pearltrees.com/phunsuongtc</a>
<a href="https://www.myvidster.com/profile/phunsuongtc">https://www.myvidster.com/profile/phunsuongtc</a>
<a href="https://peatix.com/user/13596577/view">https://peatix.com/user/13596577/view</a>
<a href="https://dev.to/phunsuongtc">https://dev.to/phunsuongtc</a>
<a href="https://issuu.com/phunsuongtc">https://issuu.com/phunsuongtc</a>
<a href="https://giphy.com/channel/phunsuongtc">https://giphy.com/channel/phunsuongtc</a>
<a href="https://8tracks.com/phun-suong-tc">https://8tracks.com/phun-suong-tc</a>
<a href="https://www.theverge.com/users/phunsuongtc">https://www.theverge.com/users/phunsuongtc</a>
<a href="https://www.slideshare.net/phunsuongtc">https://www.slideshare.net/phunsuongtc</a>
<a href="https://getpocket.com/@af5A2gf2dbz20T5160pUHjtp27T1dcprU5bL74xfra5ebV807626m47Z37Lc677?src=navbar">https://getpocket.com/@af5A2gf2dbz20T5160pUHjtp27T1dcprU5bL74xfra5ebV807626m47Z37Lc677?src=navbar</a>
<a href="https://www.evernote.com/shard/s589/sh/444a81cd-8e33-4782-c0e3-b1b9002ce249/d6db685b39b2b052dce7f4967468793f">https://www.evernote.com/shard/s589/sh/444a81cd-8e33-4782-c0e3-b1b9002ce249/d6db685b39b2b052dce7f4967468793f</a>
<a href="https://www.zillow.com/profile/phunsuongtc">https://www.zillow.com/profile/phunsuongtc</a>
<a href="https://www.surveymonkey.com/r/?sm=7dOVBb2eRnQNMIzNw9hhtH2_2FYu_2FVMm2muDMDurGc_2BVA_3D&amp;embedded=true#">https://www.surveymonkey.com/r/?sm=7dOVBb2eRnQNMIzNw9hhtH2_2FYu_2FVMm2muDMDurGc_2BVA_3D&amp;embedded=true#</a>
<a href="https://setiathome.berkeley.edu/show_user.php?userid=11387903">https://setiathome.berkeley.edu/show_user.php?userid=11387903</a>
<a href="https://social.technet.microsoft.com/profile/phun%20suong%20tc%20-%20he%20thong%20phun%20suong%20lam%20mat/">https://social.technet.microsoft.com/profile/phun%20suong%20tc%20-%20he%20thong%20phun%20suong%20lam%20mat/</a>
<a href="https://social.msdn.microsoft.com/profile/phun%20suong%20tc%20-%20he%20thong%20phun%20suong%20lam%20mat/">https://social.msdn.microsoft.com/profile/phun%20suong%20tc%20-%20he%20thong%20phun%20suong%20lam%20mat/</a>
<a href="https://profile.ameba.jp/amebame/60000017471">https://profile.ameba.jp/amebame/60000017471</a>
<a href="https://fliphtml5.com/homepage/gtpfq">https://fliphtml5.com/homepage/gtpfq</a>
<a href="https://www.indiegogo.com/individuals/30296262">https://www.indiegogo.com/individuals/30296262</a>
<a href="https://connect.garmin.com/modern/profile/b6f0bc98-1409-41aa-96b8-608fe9a72995">https://connect.garmin.com/modern/profile/b6f0bc98-1409-41aa-96b8-608fe9a72995</a>

<https://www.mojomarketplace.com/user/phunsuongtc-45EKhdoyk>

<https://profile.hatena.ne.jp/phunsuongtc/profile>

<https://community.atlassian.com/t5/user/viewprofilepage/user-id/5031257?show=social#details>

<https://www.mixcloud.com/phunsuongtc/>

<https://www.blurb.com/user/phunsuongtc>

<https://ko-fi.com/phunsuongtc>

<https://www.zazzle.com/mbr/238946343841701180>

<https://infogram.com/phun-suong-tc-he-thong-phun-suong-lam-mat-va-tuoi-lan-1hd12yx17e7yw6k?live>

<https://jsfiddle.net/phunsuongtc/Lqjyz31x/>

<https://www.threadless.com/@phunsuongtc/activity>

<https://phunsuongtc.threadless.com/about>

<https://forum.centos-webpanel.com/index.php?action=profile:area=forumprofile:u=58864>

<https://www.producthunt.com/@phunsuongtc>

<https://www.shutterstock.com/g/phunsuongtc/about>

<https://hub.docker.com/u/phunsuongtc>

<https://moz.com/community/q/user/phunsuongtc>

<https://www.ted.com/profiles/38307569/about>

<https://talk.plesk.com/members/phunsuongtc.260774/#about>

<https://codepen.io/phunsuongtc>

<https://tawk.to/phunsuongtc>

<https://www.kickstarter.com/profile/phunsuongtc/about>

<https://www.reverbnation.com/artist/phunsuongtc>

<https://www.patreon.com/phunsuongtc>

<https://archive.org/details/@phunsuongtc>

<https://www.openstreetmap.org/user/Phun%20Suong%20TC>

<https://web.archive.org/web/20220915120243/https://phunsuongtc.com/>

<https://note.com/phunsuongtc/>

<https://unsplash.com/@phunsuongtc>

<https://community.cisco.com/t5/user/viewprofilepage/user-id/1405615>

<https://vws.vektor-inc.co.jp/forums/users/32823>

<https://www.eater.com/users/phunsuongtc>

<https://www.vox.com/users/phunsuongtc>

<https://gitter.im/phunsuongtc/community>

<a href="https://genius.com/phunsuongtc">https://genius.com/phunsuongtc</a>
<a href="https://superuser.com/users/1730603/phunsuongtc">https://superuser.com/users/1730603/phunsuongtc</a>
<a href="https://www.polygon.com/users/phunsuongtc">https://www.polygon.com/users/phunsuongtc</a>
<a href="https://wakelet.com/@phunsuongtc">https://wakelet.com/@phunsuongtc</a>
<a href="https://www.kiva.org/lender/phunsuongtc">https://www.kiva.org/lender/phunsuongtc</a>
<a href="https://openlibrary.org/people/phunsuongtc">https://openlibrary.org/people/phunsuongtc</a>
<a href="https://www.sbnation.com/users/phunsuongtc">https://www.sbnation.com/users/phunsuongtc</a>
<a href="https://coolors.co/u/phunsuongtc">https://coolors.co/u/phunsuongtc</a>
<a href="https://bookme.name/phunsuongtc">https://bookme.name/phunsuongtc</a>
<a href="https://community.dynamics.com/members/phunsuongtc">https://community.dynamics.com/members/phunsuongtc</a>
<a href="https://public.tableau.com/app/profile/phunsuongtc">https://public.tableau.com/app/profile/phunsuongtc</a>
<a href="https://forums.bestbuy.com/t5/user/viewprofilepage/user-id/2724977">https://forums.bestbuy.com/t5/user/viewprofilepage/user-id/2724977</a>
<a href="https://www.awwwards.com/phunsuongtc/favorites">https://www.awwwards.com/phunsuongtc/favorites</a>
<a href="https://www.provenexpert.com/phun-suong-tc/">https://www.provenexpert.com/phun-suong-tc/</a>
<a href="https://www.discogs.com/user/phunsuongtc">https://www.discogs.com/user/phunsuongtc</a>
<a href="https://www.360cities.net/profile/phunsuongtc">https://www.360cities.net/profile/phunsuongtc</a>
<a href="https://onlyfans.com/phunsuongtc">https://onlyfans.com/phunsuongtc</a>
<a href="https://www.artstation.com/phunsuong5/profile">https://www.artstation.com/phunsuong5/profile</a>
<a href="https://devpost.com/phunsuongtchcm">https://devpost.com/phunsuongtchcm</a>
<a href="https://devpost.com/software/phunsuongtchcm">https://devpost.com/software/phunsuongtchcm</a>
<a href="https://www.couchsurfing.com/people/phunsuongtc">https://www.couchsurfing.com/people/phunsuongtc</a>
<a href="https://community.windy.com/user/phunsuongtc">https://community.windy.com/user/phunsuongtc</a>
<a href="https://www.atlasobscura.com/users/phunsuongtc">https://www.atlasobscura.com/users/phunsuongtc</a>
<a href="https://my.archdaily.com/us/@phun-suong-tc-he-thong-phun-suong-lam-mat-gia-re">https://my.archdaily.com/us/@phun-suong-tc-he-thong-phun-suong-lam-mat-gia-re</a>
<a href="https://try.gitea.io/phunsuongtc">https://try.gitea.io/phunsuongtc</a>
<a href="https://www.ulule.com/phunsuongtc/">https://www.ulule.com/phunsuongtc/</a>
<a href="https://www.credly.com/users/phunsuongtc/badges">https://www.credly.com/users/phunsuongtc/badges</a>
<a href="https://pastebin.com/u/phunsuongtc">https://pastebin.com/u/phunsuongtc</a>
<a href="https://hackerone.com/phunsuongtc?type=user">https://hackerone.com/phunsuongtc?type=user</a>
<a href="https://forum.cs-cart.com/user/416138-phunsuongtc/">https://forum.cs-cart.com/user/416138-phunsuongtc/</a>
<a href="https://www.informationweek.com/profile.asp?pidl_userid=492271">https://www.informationweek.com/profile.asp?pidl_userid=492271</a>
<a href="https://gfyca.com/@phunsuongtc">https://gfyca.com/@phunsuongtc</a>
<a href="http://phunsuongtc.idea.informer.com/">http://phunsuongtc.idea.informer.com/</a>

<https://comicvine.gamespot.com/profile/phunsuongtc/>

<https://www.skillshare.com/en/profile/Phunsuong-Tc/677104817>

<http://bit.do/phunsuongtc->

<https://www.instapaper.com/p/phunsuongtc>

<https://pubhtml5.com/homepage/zzhq>

<https://www.beatstars.com/phunsuongtchcmhlW/about>

<https://www.tripadvisor.com.vn/Profile/phunsuongtcp>

<https://www.silverstripe.org/ForumMemberProfile/show/89229>

<https://roundme.com/@phunsuongtc/about>

<https://www.creativelive.com/student/phunsuongtc>

<https://weheartit.com/phunsuongtc>

<https://www.intensedebate.com/profiles/phunsuongtc>

<https://www.authorstream.com/phunsuongtc/>

<https://kit.co/phunsuongtc>

[https://greensock.com/profile/123818-phunsuongtc/?tab=field\\_core\\_pfield\\_11](https://greensock.com/profile/123818-phunsuongtc/?tab=field_core_pfield_11)

<https://pantip.com/profile/7215977#topics>

<https://wefunder.com/phunsuongtc>

<https://the-dots.com/users/phunsuong-tc-1302906>

<https://paper.li/phunsuongtc>

<https://osf.io/w864a/>

<https://phunsuongtc.contently.com/>

<https://www.thingiverse.com/phunsuongtc/designs>

<https://hubpages.com/@phunsuongtc>

<https://qiita.com/phunsuongtc>

<https://slashdot.org/submission/16601661/phun-suong-tc>

<https://speakerdeck.com/phunsuongtc>

<https://www.zippyshare.com/phunsuongtc>

<https://www.wantedly.com/id/phunsuongtc>

<https://audiomack.com/phunsuongtc>

<https://www.blogtalkradio.com/phunsuongtchcm>

<https://www.inprnt.com/profile/phunsuongtc/>

<https://myanimelist.net/profile/phunsuongtc>

<https://www.plurk.com/phunsuongtc>

<https://letterboxd.com/phunsuongtc/>

<https://www.4shared.com/u/LfQ29-fz/phunsuongtchcm.html>

<https://visual.ly/users/phunsuongtc/portfolio>

<https://knowyourmeme.com/users/phun-suong-tc>

<https://repo.getmonero.org/phunsuongtc>

<https://mootools.net/forge/profile/phunsuongtc>

<https://community.arm.com/members/phunsuongtc>

<https://www.gamespot.com/profile/phunsuongtc/>

[https://www.darkreading.com/profile.asp?pidl\\_userid=492271](https://www.darkreading.com/profile.asp?pidl_userid=492271)

<https://gitlab.kitware.com/phunsuongtc>

<https://www.ranker.com/writer/phunsuongtc>

<https://cs.astronomy.com/members/phun-suong-tc/default.aspx>

<https://www.minecraftforum.net/members/phunsuongtc>

<https://www.myminifactory.com/users/phunsuongtc>

<https://app.roll20.net/users/11073952/phunsuongtc>

<https://coub.com/phunsuongtc>

<https://artistecard.com/phunsuongtc>

<https://www.longisland.com/profile/phunsuongtc>

<https://notionpress.com/author/734617>

<https://www.catchafire.org/profiles/2237679/>

<https://lichess.org/@/phunsuongtc>

[https://localendar.com/event?DAM=PublishedEvent&m=3006447&event\\_id=2&calendar\\_id=3006447](https://localendar.com/event?DAM=PublishedEvent&m=3006447&event_id=2&calendar_id=3006447)

<https://www.zotero.org/phunsuongtc/cv>

<https://reedsy.com/discovery/user/phunsuongtc>

<https://www.warriorforum.com/members/phunsuongtc.html>

[https://figshare.com/authors/Phun\\_Suong\\_TC/13806778](https://figshare.com/authors/Phun_Suong_TC/13806778)

<https://folkd.com/user/phunsuongtc>

<https://www.veoh.com/users/phunsuongtc>

<https://www.viki.com/users/phunsuongtc/about>

<https://www.domestika.org/en/phunsuongtc>

<https://www.cakeresume.com/me/phunsuongtc>

<https://www.giantbomb.com/profile/phunsuongtc/>

<https://www.jigsawplanet.com/phunsuongtc>

<https://www.brownbook.net/business/51011361/phunsuongtc>

<https://www.brownbook.net/user-profile/4981770>

<https://www.digi.com/support/forum/user/phunsuongtc>

<a href="https://gifyu.com/phunsuongtc">https://gifyu.com/phunsuongtc</a>
<a href="http://uid.me/phunsuongtc">http://uid.me/phunsuongtc</a>
<a href="https://app.lookbook.nu/phunsuongtc">https://app.lookbook.nu/phunsuongtc</a>
<a href="https://seedandspark.com/user/phunsuong-tc">https://seedandspark.com/user/phunsuong-tc</a>
<a href="http://blog.b92.net/user/231379/phunsuongtc/">http://blog.b92.net/user/231379/phunsuongtc/</a>
<a href="https://www.designspiration.com/phunsuongtc/saves/">https://www.designspiration.com/phunsuongtc/saves/</a>
<a href="https://www.bitchute.com/channel/7yhPV5KuyXXh/">https://www.bitchute.com/channel/7yhPV5KuyXXh/</a>
<a href="https://cycling74.com/author/6323d27c30fa5b4be08a2290">https://cycling74.com/author/6323d27c30fa5b4be08a2290</a>
<a href="http://forum.yealink.com/forum/member.php?action=profile&amp;uid=212477">http://forum.yealink.com/forum/member.php?action=profile&amp;uid=212477</a>
<a href="https://www.metal-archives.com/users/phunsuongtc">https://www.metal-archives.com/users/phunsuongtc</a>
<a href="https://www.symbaloo.com/shared/AAAAB0S6DiYAA42ASJPdGA==">https://www.symbaloo.com/shared/AAAAB0S6DiYAA42ASJPdGA==</a>
<a href="https://www.mobygames.com/user/sheet/userSheetId.941962/">https://www.mobygames.com/user/sheet/userSheetId.941962/</a>
<a href="https://flythemes.net/forums/users/phunsuongtc/">https://flythemes.net/forums/users/phunsuongtc/</a>
<a href="https://forum.acronis.com/it/user/422217">https://forum.acronis.com/it/user/422217</a>
<a href="https://www.magcloud.com/user/phunsuongtc">https://www.magcloud.com/user/phunsuongtc</a>
<a href="http://ttlink.com/phunsuongtc">http://ttlink.com/phunsuongtc</a>
<a href="https://www.divephotoguide.com/user/phunsuongtc">https://www.divephotoguide.com/user/phunsuongtc</a>
<a href="http://tupalo.com/en/users/3599237">http://tupalo.com/en/users/3599237</a>
<a href="https://www.hulkshare.com/phunsuongtc">https://www.hulkshare.com/phunsuongtc</a>
<a href="https://skitterphoto.com/photographers/43296/phun-suong-tc-he-thong-phun-suong-lam-mat-va-tuoi-lan">https://skitterphoto.com/photographers/43296/phun-suong-tc-he-thong-phun-suong-lam-mat-va-tuoi-lan</a>
<a href="https://nootheme.com/forums/users/phunsuongtc/">https://nootheme.com/forums/users/phunsuongtc/</a>
<a href="http://www.mobypicture.com/user/phunsuongtc">http://www.mobypicture.com/user/phunsuongtc</a>
<a href="https://pinshape.com/users/2456464-phun-suong-tc-he-thong-phun-suong-lam-mat-va-tuoi-lan#designs-tab-open">https://pinshape.com/users/2456464-phun-suong-tc-he-thong-phun-suong-lam-mat-va-tuoi-lan#designs-tab-open</a>
<a href="https://www.pechakucha.com/users/phunsuongtc">https://www.pechakucha.com/users/phunsuongtc</a>
<a href="https://www.codechef.com/users/phunsuongtc">https://www.codechef.com/users/phunsuongtc</a>
<a href="https://www.pozible.com/profile/phun-suong-tc">https://www.pozible.com/profile/phun-suong-tc</a>
<a href="https://miarroba.com/phunsuongtc">https://miarroba.com/phunsuongtc</a>
<a href="https://www.codingame.com/profile/dbfce659118781d837a2500345c2e2b60102805">https://www.codingame.com/profile/dbfce659118781d837a2500345c2e2b60102805</a>
<a href="https://influence.co/phunsuongtc">https://influence.co/phunsuongtc</a>
<a href="https://www.wishlitr.com/phunsuongtc/">https://www.wishlitr.com/phunsuongtc/</a>
<a href="https://www.storeboard.com/phunsuongtc">https://www.storeboard.com/phunsuongtc</a>
<a href="http://profiles.delphiforums.com/n/pfx/profile.aspx?webtag=dfpprofile000&amp;userId=1891161284">http://profiles.delphiforums.com/n/pfx/profile.aspx?webtag=dfpprofile000&amp;userId=1891161284</a>

<https://blip.fm/phunsuongtc>

<https://froont.com/phunsuongtc>

<https://my.desktopnexus.com/phunsuongtc/>

<https://britishforcesdiscounts.co.uk/biz/a/133906-Phun-Suong-TC>

<https://profile.my.games/profile/ge3dqnrngxiztsnzvhe3fgnztgi2dknrs>

<https://www.slideserve.com/phunsuongtc>

<https://writeablog.net/phunsuongtc/phunsuongtc>

<https://blogfreely.net/phunsuongtc/phunsuongtc>

<https://yolotheme.com/forums/users/phunsuongtc/>

<https://forum.mobilelegends.com/home.php?mod=space&uid=906725&do=profile>

<https://imageevent.com/phunsuongtc>

<https://www.speedrun.com/user/phunsuongtc>

<https://www.kongregate.com/accounts/phunsuongtc>

<https://www.lifeofpix.com/photographers/phunsuongtc/>

<https://forums.alliedmods.net/member.php?u=331028>

<https://www.teachertube.com/user/channel/phunsuongtc>

<https://www.vingle.net/posts/4761721>

<https://www.gta5-mods.com/users/phunsuongtc>

<https://www.noteflight.com/profile/7f84745ba9f8321808c62cb5e21b163cdd6dcafd>

<https://www.tetongravity.com/community/profile/phunsuongtc/>

<https://data.world/phunsuongtc>

<https://os.mbed.com/users/phunsuongtc/>

<https://disqus.com/by/phunsuongtch/about/>

<https://triberr.com/phunsuongtc>

<https://www.free-ebooks.net/profile/1435929/phun-suong-tc>

<https://forum.kryptonite.com/profile.php?id=189999>

<https://www.brusheezy.com/members/phunsuongtc>

<https://play.eslgaming.com/player/myinfos/18550757/#description>

<https://www.storeboard.com/blogs/apps-and-software/phun-suong-tc/5525292>

<https://www.misterpoll.com/users/4863216>

<https://cs.trains.com/members/phun-suong-tc/default.aspx>

<https://www.gaiaonline.com/profiles/phunsuongtc/46014696/>

<https://mathoverflow.net/users/491341/phun-suong-tc>

<https://pastelink.net/phunsuongtc>

<https://postheaven.net/phunsuongtc/phunsuongtc>

<https://www.theoutbound.com/phunsuongtc/>

<https://www.bloggang.com/viewprofile.php?id=phunsuongtc&action=viewprofile>

<https://thefeedfeed.com/phunsuongtc>

<https://www.allmyfaves.com/phunsuongtc>

<https://www.bark.com/en/gb/company/phunsuongtc/oM1nO/>

<https://worldcosplay.net/member/1080570>

<https://www.youmagine.com/phunsuongtc/designs>

<https://fileforum.com/profile/phunsuongtc>

<https://www.weddingbee.com/members/phunsuongtc/>

<https://hypothes.is/users/phunsuongtc>

[https://hwbot.org/team/phun\\_suong\\_tc/](https://hwbot.org/team/phun_suong_tc/)

<http://www.lawrence.com/users/phunsuongtc/>

<https://www.sqlservercentral.com/forums/user/phunsuongtc>

<https://www.tuugo.us/Companies/phun-suong-tc/0310006904650>

<https://www.tuugo.us/SiteViewer/0310006904650>

<https://webanketa.com/forms/6cv34dhn6rqk4rb475k68sb3/>

<https://www.spyropress.com/forums/users/phunsuongtc/>

<https://www.jgwidgets.com/community/users/phunsuongtc/>

<https://www.midi.org/forum/profile/85808-phunsuongtc>

<https://app.glosbe.com/profile/6976508549350296791>

<https://sumally.com/phunsuongtc>

<https://orcid.org/0000-0001-7236-4274>

<https://www.figma.com/@phunsuongtc>

<http://www.leetchi.com/c/phunsuongtc>

<https://www.justgiving.com/crowdfunding/phunsuongtc>

<https://telegra.ph/phunsuongtc-09-15>

<https://www.doyoubuzz.com/phunsuong-tc>

<https://slides.com/phunsuongtc/deck>

<https://solo.to/phunsuongtc>

<https://gab.com/phunsuongtc/posts/109000181183416960>

<https://anchor.fm/phunsuongtc/episodes/Phun-Sng-TC-e1ns6i5>

<a href="https://scrapbox.io/phunsuongtc/Phun_Suong_TC">https://scrapbox.io/phunsuongtc/Phun_Suong_TC</a>
<a href="https://www.pinkbike.com/u/phunsuongtc/blog/phun-sng-tc-h-thng-phun-sng-lm-mt-v-ti-lan.html">https://www.pinkbike.com/u/phunsuongtc/blog/phun-sng-tc-h-thng-phun-sng-lm-mt-v-ti-lan.html</a>
<a href="https://wke.lt/w/s/4qXOeV">https://wke.lt/w/s/4qXOeV</a>
<a href="https://heylink.me/phunsuongtc/">https://heylink.me/phunsuongtc/</a>
<a href="https://canvas.instructure.com/eportfolios/1444093/">https://canvas.instructure.com/eportfolios/1444093/</a>
<a href="https://boosty.to/phunsuongtc/posts/9f9db1b8-7112-40b5-9e14-8daa21b7d0c0">https://boosty.to/phunsuongtc/posts/9f9db1b8-7112-40b5-9e14-8daa21b7d0c0</a>
<a href="https://velog.io/@phunsuongtc/about">https://velog.io/@phunsuongtc/about</a>
<a href="https://www.diigo.com/user/phunsuongtc">https://www.diigo.com/user/phunsuongtc</a>
<a href="https://pbase.com/phunsuongtc/image/172971892">https://pbase.com/phunsuongtc/image/172971892</a>
<a href="https://blog.ulifestyle.com.hk/article/phunsuongtc/4216457/phun-suong-tc-he-thong-phun-suong-lam-mat-gia-re">https://blog.ulifestyle.com.hk/article/phunsuongtc/4216457/phun-suong-tc-he-thong-phun-suong-lam-mat-gia-re</a>
<a href="https://plaza.rakuten.co.jp/phunsuongtc/diary/202209150000/">https://plaza.rakuten.co.jp/phunsuongtc/diary/202209150000/</a>
<a href="https://app.bountysource.com/teams/phunsuongtc">https://app.bountysource.com/teams/phunsuongtc</a>
<a href="https://www.pearltrees.com/phunsuongtc/item466771227">https://www.pearltrees.com/phunsuongtc/item466771227</a>
<a href="https://penzu.com/p/ac54341d">https://penzu.com/p/ac54341d</a>
<a href="https://www.myvidster.com/video/281363639/Phun_Sng_TC_Cng_Ty_Phun_Sng_Uy_Tn_Ti_TPHC_M_Google_Chrome_2022_09_15_14_44_10_-_YouTube">https://www.myvidster.com/video/281363639/Phun_Sng_TC_Cng_Ty_Phun_Sng_Uy_Tn_Ti_TPHC_M_Google_Chrome_2022_09_15_14_44_10_-_YouTube</a>
<a href="https://band.us/@phunsuongtc">https://band.us/@phunsuongtc</a>
<a href="https://phunsuongtc.peatix.com/">https://phunsuongtc.peatix.com/</a>
<a href="https://linktr.ee/phunsuongtc">https://linktr.ee/phunsuongtc</a>
<a href="https://trello.com/w/phunsuongtc">https://trello.com/w/phunsuongtc</a>
<a href="https://padlet.com/phunsuongtc/phunsuongtc">https://padlet.com/phunsuongtc/phunsuongtc</a>
<a href="https://www.deviantart.com/phunsuongtc/journal/Phun-Suong-TC-He-Thong-Phun-Suong-Lam-Mat-929564867">https://www.deviantart.com/phunsuongtc/journal/Phun-Suong-TC-He-Thong-Phun-Suong-Lam-Mat-929564867</a>
<a href="https://www.liveinternet.ru/users/phunsuongtc/blog#post494961841">https://www.liveinternet.ru/users/phunsuongtc/blog#post494961841</a>
<a href="https://linkhay.com/link/5657379/phun-suong-tc-he-thong-phun-suong-lam-mat-va-tuoi-lan">https://linkhay.com/link/5657379/phun-suong-tc-he-thong-phun-suong-lam-mat-va-tuoi-lan</a>
<a href="https://linkhay.com/blog/364331/phun-suong-tc-he-thong-phun-suong-lam-mat-gia-re">https://linkhay.com/blog/364331/phun-suong-tc-he-thong-phun-suong-lam-mat-gia-re</a>
<a href="https://jobsgo.vn/viec-lam/phun-suong-tc-he-thong-phun-suong-lam-mat-va-tuoi-lan-13376279109.html">https://jobsgo.vn/viec-lam/phun-suong-tc-he-thong-phun-suong-lam-mat-va-tuoi-lan-13376279109.html</a>
<a href="https://www.bloggang.com/mainblog.php?id=phunsuongtc&amp;month=16-09-2022&amp;group=1&amp;gblog=2">https://www.bloggang.com/mainblog.php?id=phunsuongtc&amp;month=16-09-2022&amp;group=1&amp;gblog=2</a>
<a href="https://www.reddit.com/user/phunsuongtc/comments/xfusoi/">https://www.reddit.com/user/phunsuongtc/comments/xfusoi/</a>