

Số: 763 /QĐ-BTCCT

Đồng Tháp, ngày 10 tháng 6 năm 2025

QUYẾT ĐỊNH
Xếp giải thưởng Cuộc thi Sáng tạo Thanh Thiếu niên,
Nhi đồng tỉnh Đồng Tháp lần thứ 18, năm 2025

BAN TỔ CHỨC CUỘC THI SÁNG TẠO THANH THIẾU NIÊN,
NHI ĐỒNG TỈNH ĐỒNG THÁP LẦN THỨ 18, NĂM 2025

Căn cứ Quyết định số 75/QĐ-UBND.HC ngày 13/5/2025 của Ủy ban nhân dân tỉnh Đồng Tháp (UBND Tỉnh) về việc kiện toàn Ban Tổ chức Cuộc thi Sáng tạo Thanh Thiếu niên Nhi đồng tỉnh Đồng Tháp lần thứ 18, năm 2025 (Cuộc thi);

Căn cứ Quyết định số 255/QĐ-BTCCT ngày 18/3/2025 của Ban Tổ chức Cuộc thi về việc ban hành Thẻ lệ Cuộc thi;

Căn cứ Biên bản số 66/BB-BTCCT ngày 06/6/2025 của Ban Tổ chức Cuộc thi Sáng tạo Thanh Thiếu niên, Nhi đồng tỉnh Đồng Tháp lần thứ 18, năm 2025;

Theo đề nghị của Thường trực Ban Tổ chức Cuộc thi tại Công văn số 199/BTCCT ngày 06/6/2025.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Chứng nhận và thưởng các mô hình, sản phẩm đạt giải của các Tác giả trong Cuộc thi Sáng tạo Thanh Thiếu niên, Nhi đồng tỉnh Đồng Tháp lần thứ 18, năm 2025 như sau:

- 03 giải Nhất, mỗi giải: 8.000.000 đồng (Tám triệu đồng).
- 08 giải Nhì, mỗi giải: 6.000.000 đồng (Sáu triệu đồng).
- 15 giải Ba, mỗi giải: 4.000.000 đồng (Bốn triệu đồng).
- 30 giải Khuyến khích, mỗi giải: 2.500.000 đồng (Hai triệu năm trăm ngàn đồng).

(Có Danh sách kèm theo).

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

Điều 3. Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân Tỉnh; Chủ tịch Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật; Chủ tịch Ủy ban nhân dân huyện, thành phố; các Thành

viên Ban Tổ chức Cuộc thi; các Tác giả có tên trong Danh sách tại Điều 1; các đơn vị, cá nhân liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- CT, các PCT/UBND Tỉnh;
- LĐVP/UBND Tỉnh;
- Lưu: VT, NC/KTN(VA).

**TM. BAN TỔ CHỨC
TRƯỞNG BAN**



**PHÓ CHỦ TỊCH UBND TỈNH
Huỳnh Minh Tuấn**

Phụ lục
DANH SÁCH XẾP GIẢI
CUỘC THI SÁNG TẠO THANH THIẾU NIÊN, NHI ĐỒNG TỈNH ĐỒNG THÁP LẦN THỨ 18, NĂM 2025
(Kèm theo Quyết định số 763 /QĐ-BTCCT ngày 10 /6/2025 của Ban Tổ chức Cuộc thi Sáng tạo
Thanh Thiếu niên, Nhi đồng tỉnh Đồng Tháp lần thứ 18 năm 2025)

56 GIẢI: 03 GIẢI NHẤT, 08 GIẢI NHÌ, 15 GIẢI BA, 30 GIẢI KHUYẾN KHÍCH

Stt	Lĩnh vực dự thi	Tên sản phẩm dự thi	Họ và tên	Năm sinh	Địa chỉ	Xếp giải
1	Sản phẩm thân thiện với môi trường	Nghiên cứu chế tạo Polyme sinh học, ứng dụng làm ví, túi xách giả da	Thạch Anh Khoa (35%) Đỗ Ngọc Minh Thư (35%) Nguyễn Tiến Anh (30%)	2008 2008 2008	Lớp 11A8, Trường THPT Thành phố Sa Đéc, thành phố Sa Đéc Đt: 0907183034	Nhất
2	Các dụng cụ sinh hoạt gia đình và đồ chơi trẻ em	Bé sen thông minh cùng bé học và chơi	Phan Nguyễn Phương Vi (50%) Khru Cát Tường (50%)	2010 2011	Lớp 9A2 và Lớp 8A1, Trường THCS Long Khánh B, huyện Hồng Ngự Đt: 0983332425	Nhất
3	Các giải pháp ứng phó với biến đổi khí hậu, bảo vệ môi trường và phát triển kinh tế	Thuốc sinh học trị bệnh xuất huyết và thối đuôi trên cá tra từ cao chiết cây thầu dầu	Trà Thái Khang(60%) Trần Lâm Gia (40%)	2010 2010	Lớp 9A2, Trường THCS Long Khánh B, huyện Hồng Ngự Đt: 0394032320	Nhất
4	Các dụng cụ sinh hoạt gia đình và đồ chơi trẻ em	Bộ điều khiển thiết bị điện bằng giọng nói	Hoàng Hữu Phú (50%) Nguyễn Ngọc Thiên Nhi (50%)	2010	Lớp 9A8 và Lớp 9A1, Trường THCS thị trấn Mỹ An, huyện Tháp Mười Đt: 0972228122	Nhì

Stt	Lĩnh vực dự thi	Tên sản phẩm dự thi	Họ và tên	Năm sinh	Địa chỉ	Xếp giải
5	Phần mềm tin học	Robot trợ lý thông minh	Võ Bá Phúc An (70%) Huỳnh Tấn Phát (30%)	2016 2016	Lớp 3/1, Trường Tiểu học Long Thắng 1, huyện Lai Vung Đt: 0933299245	Nhì
6	Phần mềm tin học	Phần mềm bảo mật mạng, bảo vệ dữ liệu và tối ưu hóa hệ thống máy chủ	Võ Nhật Quang	2008	Lớp 11A1, Trường THPT Lấp Vò 3, huyện Lấp Vò Đt: 0789574239	Nhì
7	Các dụng cụ sinh hoạt gia đình và đồ chơi trẻ em	Gối thông minh kiểm soát giấc ngủ từ xa bằng công nghệ IoT	Cao Hoàng Ngọc Nhi (50%) Phạm Nguyễn Gia Bảo (50%)	2010 2010	Lớp 9A1, Trường THCS An Thạnh, thành phố Hồng Ngự Đt: 0945966265	Nhì
8	Sản phẩm thân thiện với môi trường	Sản phẩm thủ công mỹ nghệ và nón lá đất sen hồng từ sợi tơ lụa hồ thân thiện với môi trường - góp phần phát triển ngành nghề thủ công mỹ nghệ và du lịch tỉnh Đồng Tháp	Nguyễn Kim Ngân (50%) Nguyễn Ngọc Lan Phương (50%)	2011 2011	Lớp 8A1 và Lớp 8A6, Trường THCS Mỹ Long, huyện Cao Lãnh Đt: 0795978989	Nhì
9	Sản phẩm thân thiện với môi trường	Mô hình “Thùng rác thông minh lưu động”	Đặng Nguyễn Khánh Như	2015	Lớp 4A, Trường Tiểu học Bình Thạnh 1, thành phố Hồng Ngự Đt: 0918789077	Nhì

Stt	Lĩnh vực dự thi	Tên sản phẩm dự thi	Họ và tên	Năm sinh	Địa chỉ	Xếp giải
10	Các giải pháp ứng phó với biến đổi khí hậu, bảo vệ môi trường và phát triển kinh tế	Điều chế thoan hoạt tính từ vỏ củ ấu, ứng dụng hấp phụ thuốc nhuộm trong dung dịch nước và làm điện cực siêu tụ	Nguyễn Thanh Nhân (50%) Phạm Minh Đăng (50%)	2009	Lớp 10A1, Trường THPT Lấp Vò 1, huyện Lấp Vò Đt: 0784165921	Nhì
11	Các giải pháp ứng phó với biến đổi khí hậu, bảo vệ môi trường và phát triển kinh tế	Dụng cụ tách nước biển thành nước ngọt để tưới nhỏ giọt cho cây và gia cầm bằng chai nhựa	Cao Hoàng Bảo Nam (50%) Dương Dạn Dĩ (50%)	2013 2014	Lớp 6/2, Trường THCS Vĩnh Thới, huyện Lai Vung Lớp 5/4, Trường TH Vĩnh Thới 1, huyện Lai Vung Đt: 0907041170	Nhì
12	Phần mềm tin học	Bảo vệ môi trường	Lại Phú Thiên	2014	Lớp 5/1, Trường Tiểu học Vĩnh Phước, thành phố Sa Đéc	Ba
13	Các dụng cụ sinh hoạt gia đình và đồ chơi trẻ em	Nón bảo hiểm thông minh	Phan Hồng Quốc Anh	2010	Lớp 9A3, Trường THCS Bình Hàng Tây, huyện Cao Lãnh Đt: 0838964270	Ba
14	Đồ dùng dành cho học tập	Thiết bị tái chế chai nhựa thành sợi in 3D phục vụ sáng tạo STEM	Nguyễn Đăng Khoa (35%) Lý Thanh Thanh (34%) Ngô Ngọc Thảo Như (31%)	2008	Lớp 11 L, Trường THPT Chuyên Nguyễn Đình Chiểu, thành phố Sa Đéc Đt: 0827058059	Ba
15	Phần mềm tin học	Website hỗ trợ học tốt môn khoa học tự nhiên cấp THCS	Văng Minh Thiện	2010	Lớp 9A5, Trường THCS Long Khánh A, huyện Hồng Ngự Đt: 0378404877	Ba

Stt	Lĩnh vực dự thi	Tên sản phẩm dự thi	Họ và tên	Năm sinh	Địa chỉ	Xếp giải
16	Các dụng cụ sinh hoạt gia đình và đồ chơi trẻ em	Máy cho vật nuôi ăn tiện lợi	Lữ Kim Tuyền	2013	Lớp 6A6, Trường THCS Thị trấn Lai Vung, huyện Lai Vung Đt: 0963863644	Ba
17	Sản phẩm thân thiện với môi trường	Hệ thống tưới nước tự động sử dụng cảm biến độ ẩm trong đất và pin năng lượng mặt trời	Võ Ngọc Mai Ngân	2010	Lớp 9A7, Trường THCS Kim Hồng, thành phố Cao Lãnh Đt: 0984711849	Ba
18	Phần mềm tin học	Công cụ trợ lý đa tích hợp	Nguyễn Vãng Ngọc Tiến	2008	Lớp 11A1, Trường THPT Long Khánh A, huyện Hồng Ngự Đt: 0824808982	Ba
19	Các dụng cụ sinh hoạt gia đình và đồ chơi trẻ em	Hệ thống giám sát và xử lý một số sự cố xe đạp điện	Nguyễn Lê Thiện Nhân	2011	Lớp 8A3, Trường THCS Bình Thành, huyện Thanh Bình Đt: 0903866639	Ba
20	Các giải pháp ứng phó với biến đổi khí hậu, bảo vệ môi trường và phát triển kinh tế	Ứng dụng Bluetooth điều khiển các thiết bị trong gia đình	Nguyễn Thu Ngân	2011	Lớp 8A1 Trường THCS Trường Xuân, huyện Tháp Mười Đt: 0902402960	Ba

Stt	Lĩnh vực dự thi	Tên sản phẩm dự thi	Họ và tên	Năm sinh	Địa chỉ	Xếp giải
21	Các giải pháp ứng phó với biến đổi khí hậu, bảo vệ môi trường và phát triển kinh tế	Lấy lại tầm vận động sau phẫu thuật tái tạo dây chằng khớp gối, sau phẫu thuật gãy xương vùng gối, thay khớp gối bằng máy tập tự động tại giường	Nguyễn Nam Khánh	2008	Lớp 11A1, Trường THPT Lấp Vò 3, huyện Lấp Vò Đt: 0911451412	Ba
22	Sản phẩm thân thiện với môi trường	Ngôi nhà thông minh	Huỳnh Ngọc Nhã Thy	2011	Lớp 8A3, Trường TH&THCS Tân Phú, huyện Châu Thành Đt: 0985765156	Ba
23	Các giải pháp ứng phó với biến đổi khí hậu, bảo vệ môi trường và phát triển kinh tế	Xe cắt cỏ, phun tưới điều khiển từ xa	Nguyễn Thị Ngọc Giới	2011	Lớp 8/1, Trường THCS Định An, huyện Lấp Vò Đt: 0348972100	Ba
24	Sản phẩm thân thiện với môi trường	Xe quét rác tự chế	Hồ Nguyễn Quang Thiên	2017	Lớp 2A3 Trường Tiểu học Tân Hộ Cơ, huyện Tân Hồng Đt: 0914737859	Ba
25	Sản phẩm thân thiện với môi trường	Nhang đuổi muỗi thân thiện môi trường	Trần Hải Yến (60%) Huỳnh Thị Như Ý (40%)	2007 2009	Lớp 12CB3, Lớp 10CB1 Trường THPT Tam Nông, huyện Tam Nông. Đt: 0896704227	Ba

Stt	Lĩnh vực dự thi	Tên sản phẩm dự thi	Họ và tên	Năm sinh	Địa chỉ	Xếp giải
26	Các giải pháp ứng phó với biến đổi khí hậu, bảo vệ môi trường và phát triển kinh tế	Lớp học thông minh	Phạm Nguyễn Phương Vy	2013	Lớp 6A2, Trường THCS Thường Thới Tiền, huyện Hồng Ngự Đt: 0989310346	Ba
27	Các dụng cụ sinh hoạt gia đình và đồ chơi trẻ em	Ứng dụng thiết bị truyền không dây chế tạo chuông gọi hỗ trợ người bệnh tại nhà	Trần Gia Hân (50%) Nguyễn Kiều Phương Vy (50%)	2011	Lớp 8A3, Trường THCS Trường Xuân, huyện Tháp Mười Đt: 0394253772	Khuyến khích
28	Phần mềm tin học	Chatbot Đồng Tháp đất sen hồng	Lê Huỳnh Anh Thu	2009	Lớp 10A1 Trường THPT Tràm Chim, huyện Tam Nông Đt: 0913104418	Khuyến khích
29	Phần mềm tin học	Trình mô phỏng trực quan hình học 4D/5D-"4D visualier/ made by Huỳnh Gia Bảo 8/1"	Huỳnh Gia Bảo	2010	Lớp 8/1, Trường THCS Bình Thành, huyện Lấp Vò Đt: 0337866834	Khuyến khích
30	Các giải pháp ứng phó với biến đổi khí hậu, bảo vệ môi trường và phát triển kinh tế	Máy tạo mùi, phòng chống muỗi, côn trùng và khử mùi nhà vệ sinh.	Võ Hiền Minh (50%) Nguyễn Hoàng Khả Doanh (50%)	2011	Lớp 8/1, Trường THCS Phong Hòa, huyện Lai Vung Đt: 0363333873	Khuyến khích
31	Các dụng cụ sinh hoạt gia đình và đồ chơi trẻ em	Thiết bị tích hợp bình chữa cháy dập lửa tự động	Trần Trung Nghĩa (70%) Lâm Đức Nhân (30%)	2011 2011	Lớp 8A2 Trường THCS Nguyễn Quang Diêu, huyện Tân Hồng Đt: 0845442249	Khuyến khích

Stt	Lĩnh vực dự thi	Tên sản phẩm dự thi	Họ và tên	Năm sinh	Địa chỉ	Xếp giải
32	Các dụng cụ sinh hoạt gia đình và đồ chơi trẻ em	Hệ thống báo khói, báo khí ga và báo cháy	Trần Duy Khang (70%) Nguyễn Chí Tình (30%)	2012 2010	Lớp 7A6 Trường THCS Tràm Chim, huyện Tam Nông Đt: 0766880379	Khuyến khích
33	Các dụng cụ sinh hoạt gia đình và đồ chơi trẻ em	Thiết bị báo cháy và chữa cháy thông minh	Phạm Quốc Minh (60%) Nguyễn Thị Anh Thư (40%)	2010 2010	Lớp 9A3, Trường THCS TT Mỹ Thọ, huyện Cao Lãnh Đt: 0942250961	Khuyến khích
34	Các giải pháp ứng phó với biến đổi khí hậu, bảo vệ môi trường và phát triển kinh tế	Thiết bị cảnh báo và phòng chống bỏ quên bếp khi nấu ăn	Nguyễn Thanh Khiêm (60%) Trần Phương Vy (40%)	2009	Lớp 10A6 và Lớp 10A1, Trường THPT Trường Xuân, huyện Tháp Mười Đt: 0342118947	Khuyến khích
35	Các dụng cụ sinh hoạt gia đình và đồ chơi trẻ em	Xe rửa có trợ lực tiến lùi	Tô Huyền Trân	2010	Lớp 9A4 Trường THCS Tân Hộ Cơ, huyện Tân Hồng	Khuyến khích
36	Phần mềm tin học	Hệ thống thu gom và phân mềm nhận diện vật thể nhựa bằng YOLOv8	Đặng Trí Toàn (60%) Đoàn Hồng Ngọc (40%)	2007 2009	Lớp 12A1 và Lớp 10A1, Trường THPT Trường Xuân, huyện Tháp Mười Đt: 0386683424	Khuyến khích
37	Các dụng cụ sinh hoạt gia đình và đồ chơi trẻ em	Dụng cụ lấy chanh, tắc tự động an toàn vệ sinh thực phẩm	Đặng Thị Yến Nhi (50%) Đặng Nguyễn Khánh Như (50%)	2018 2015	Lớp 1D và Lớp 4A, Trường TH Bình Thạnh 1, thành phố Hồng Ngự Đt: 0818027827	Khuyến khích

Stt	Lĩnh vực dự thi	Tên sản phẩm dự thi	Họ và tên	Năm sinh	Địa chỉ	Xếp giải
38	Các giải pháp ứng phó với biến đổi khí hậu, bảo vệ môi trường và phát triển kinh tế	Thiết bị hỗ trợ chống đuối nước trên ba lô học sinh	Nguyễn Hữu Phát	2016	Lớp 3/1, Trường Tiểu học Tân Quới 1, huyện Thanh Bình Đt: 0964581516	Khuyến khích
39	Phần mềm tin học	Hệ thống tích hợp cảnh báo bạo lực hút thuốc và không đội mũ bảo hiểm của học sinh	Huỳnh Thảo Ngọc (60%) Phạm Hữu Kiệt (40%)	2011	Lớp 9A1, Trường THCS Tân Phú, huyện Thanh Bình Đt: 0988187748	Khuyến khích
40	Sản phẩm thân thiện với môi trường	Bộ sản phẩm: Xà phòng - Xịt phòng - Túi thơm hương quýt	Nguyễn Tuấn Khang	2010	Lớp 9/3, Trường THCS Long Thắng, huyện Lai Vung Đt: 0824264591	Khuyến khích
41	Các giải pháp ứng phó với biến đổi khí hậu, bảo vệ môi trường và phát triển kinh tế	Nhà phao cải tiến	Phan Trung Nghĩa (50%) Lê Hữu Phương Bình (50%)	2008 2008	Lớp 11A2, Trường THPT Lai Vung 2, huyện Lai Vung Đt: 0382882323	Khuyến khích
42	Các dụng cụ sinh hoạt gia đình và đồ chơi trẻ em	Hệ thống tưới thông minh	Nguyễn Thị Trúc Anh	2011	Lớp 8A1, Trường THCS Mỹ Hội, huyện Cao Lãnh Đt: 0778928776	Khuyến khích
43	Các dụng cụ sinh hoạt gia đình và đồ chơi trẻ em	Dụng cụ đa năng 3 trong 1: chẻ củi, tách vỏ dừa và ép vỏ lon.	Dương Dạn Dĩ	2014	Lớp 5/4, Trường Tiểu học Vĩnh Thới, huyện Lai Vung Đt: 0907041170	Khuyến khích

Stt	Lĩnh vực dự thi	Tên sản phẩm dự thi	Họ và tên	Năm sinh	Địa chỉ	Xếp giải
44	Sản phẩm thân thiện với môi trường	Viên nén khử mùi thiên nhiên	Nguyễn Thanh An	2013	Lớp 6A3, Trường TH&THCS Phú Thành B, huyện Tam Nông Đt: 0377745634	Khuyến khích
45	Các giải pháp ứng phó với biến đổi khí hậu, bảo vệ môi trường và phát triển kinh tế	Mô hình Aquasense xả đục nước máy tự độngứng dụng IoT	Nguyễn Thanh Danh (50%) Nguyễn Hữu Nhân (50%)	2008 2008	Lớp 11A1 Trường THPT Tân Hồng, huyện Tân Hồng Đt: 0786906325	Khuyến khích
46	Sản phẩm thân thiện với môi trường	Tranh hoa sen (chất liệu ống hút)	Nguyễn Ngọc Minh Thư	2014	Lớp 5/3 Trường Tiểu học Nhị Mỹ huyện Cao Lãnh Đt: 0939707246	Khuyến khích
47	Phần mềm tin học	Chuỗi hệ thống ứng dụng trí tuệ nhân tạo, deep learning va big data chẩn đoán bệnh X Quang Phổi, nội soi dạ dày, MRI não, tiền ung thư da Melanoma, tình trạng da, ung thư di căn và gợi ý phác đồ điều trị	Nguyễn Nam Khánh	2008	Lớp 11A3, Trường THPT Lấp Vò 3, huyện Lấp Vò Đt: 0911451412	Khuyến khích
48	Sản phẩm thân thiện với môi trường	Thùng rác thông minh	Nguyễn Thị Bích Ngọc	2018	Lớp 1/2, Trường Tiểu học Hòa Khánh, thành phố Sa Đéc Đt: 0969271391	Khuyến khích

Stt	Lĩnh vực dự thi	Tên sản phẩm dự thi	Họ và tên	Năm sinh	Địa chỉ	Xếp giải
49	Đồ dùng dành cho học tập	Mô hình hình học không gian xoay chiều	Nguyễn Hoàng Phú	2009	Lớp 10A2, Trường THPT TP Hồng Ngự, thành phố Hồng Ngự Đt: 0387187451	Khuyến khích
50	Các giải pháp ứng phó với biến đổi khí hậu, bảo vệ môi trường và phát triển kinh tế	Mô Hình thùng rác thông minh	Nguyễn Đan Đan	2011	Lớp 8A4 Trường THCS Thông Bình, huyện Tân Hồng. Đt: 0383939661	Khuyến khích
51	Sản phẩm thân thiện với môi trường	Tranh Gò Tháp - Tháp Mười đắp nổi 3D từ vật liệu tái chế	Nguyễn Thị Ngọc Hương	2012	Lớp 7A4, Trường THCS Hưng Thạnh, huyện Tháp Mười Đt: 0356047181	Khuyến khích
52	Các giải pháp ứng phó với biến đổi khí hậu, bảo vệ môi trường và phát triển kinh tế	Công cụ thu hoạch liên hợp ốc thương phẩm	Dương Xuân Quỳnh	2008	Lớp 11V, Trường THPT Chuyên Nguyễn Đình Chiểu, thành phố Sa Đéc Đt: 0941765656	Khuyến khích
53	Sản phẩm thân thiện với môi trường	Ngôi Nhà Thông Minh	Tạ Ngọc Hạnh Uyên	2011	Lớp 8A1 Trường THCS Nguyễn Văn Tiệp, huyện Tân Hồng. Đt: 0339108090	Khuyến khích
54	Sản phẩm thân thiện với môi trường	Bức tranh "Khát vọng"	Ngô Mai Hà	2013	Lớp 6A12, Trường THCS Kim Hồng, thành phố Cao Lãnh Đt: 076225923	Khuyến khích

Stt	Lĩnh vực dự thi	Tên sản phẩm dự thi	Họ và tên	Năm sinh	Địa chỉ	Xếp giải
55	Các giải pháp ứng phó với biến đổi khí hậu, bảo vệ môi trường và phát triển kinh tế	Thiết bị điều hoà nhiệt độ và độ ẩm lớp học bằng sương mù và năng lượng mặt trời	Trần Đình Hoàng Long (50%) Ngô Thanh Nhân (50%)	2011 2011	Lớp 8A2 Trường THCS-THPT Phú Thành A, huyện Tam Nông	Khuyến khích
56	Đồ dùng dành cho học tập	Môi trường sống của một số loài động vật	Nguyễn Võ Hải Đăng	2007	Lớp khiếm thính 5.2 Trường Nuôi dạy trẻ khuyết tật, thành phố Sa Đéc Đt: 0939991225	Khuyến khích