

Số : 72/BC-SGDĐT

Long An, ngày 09 tháng 01 năm 2020

## **BÁO CÁO**

### **Tổng kết cuộc thi khoa học kỹ thuật dành cho học sinh trung học cấp tỉnh năm học 2019-2020**

Thực hiện kế hoạch số 3432/KH-SGDĐT ngày 24/9/2019 của Sở GD&ĐT về việc tổ chức cuộc thi Khoa học kỹ thuật dành cho học sinh trung học tỉnh Long An lần thứ VIII năm học 2019-2020, Sở Giáo dục và Đào tạo tiên hành tổ chức cuộc thi “khoa học kỹ thuật dành cho học sinh trung học cấp tỉnh năm học 2019-2020” từ ngày 01/11/2019 đến ngày 27/11/2019, Sở Giáo dục và Đào tạo báo cáo kết quả cuộc thi như sau:

#### **1. Công tác tổ chức**

##### **1.1. Công tác chỉ đạo**

- Sở Giáo dục và Đào tạo ban hành văn bản số 2432/KH-SGDĐT ngày 24/9/2019 của Sở GD&ĐT về việc tổ chức cuộc thi Khoa học kỹ thuật dành cho học sinh trung học tỉnh Long An lần thứ VIII năm học 2019-2020 đến thủ trưởng các đơn vị trực thuộc và các phòng GD&ĐT.

- Ban tổ chức thẩm định hồ sơ và nghiên cứu kế hoạch dự thi của học sinh.

##### **1.2. Công tác triển khai**

- Tất cả các phòng Giáo dục và Đào tạo, các trường phổ thông trực thuộc Sở đều có kế hoạch triển khai hoạt động nghiên cứu khoa học, tổ chức cuộc thi Khoa học kỹ thuật năm học 2019-2020, đã đưa vào kế hoạch năm học và triển khai thực hiện đồng bộ đến giáo viên và học sinh, có sự đầu tư về thời gian và công sức trong việc sáng tạo dự án.

- Tổ chức cuộc thi ý tưởng sáng tạo, tổ chức cuộc thi khoa học kỹ thuật dành cho học sinh trung học cấp huyện và lựa chọn dự án dự thi cấp tỉnh đối với cấp THCS.

- Tổ chức cuộc thi ý tưởng sáng tạo, tổ chức cuộc thi khoa học kỹ thuật dành cho học sinh trung học cấp trường và lựa chọn dự án dự thi cấp tỉnh đối với cấp THPT.

##### **1.3. Tổ chức chấm thi**

Dự án dự thi được sắp xếp, trưng bày theo từng lĩnh vực.

###### **a. Giám khảo:**

- Giám khảo chấm theo phiếu chấm dành cho giám khảo trong đó có điểm cho từng tiêu chí, mỗi giám khảo chấm độc lập với nhau.

- Giám khảo chấm thi 2 vòng theo từng lĩnh vực

+ Vòng 1 chấm sơ khảo chọn ra 28 dự án đạt giải cấp tỉnh.

+ Vòng 2 chấm chung khảo chọn ra 02 dự án dự thi khoa học kỹ thuật cấp quốc gia (phụ lục 1).

- Mỗi dự án đều được các giám khảo chấm, xét chọn theo các tiêu chí của Bộ Giáo dục và Đào tạo, có nhận xét ưu điểm, hạn chế từng dự án.

b. Học sinh dự thi: học sinh trưng bày dự án, thuyết trình với thời gian 5 phút, sau đó trả chất vấn của giám khảo.

## **2. Kết quả**

**2.1. Số lượng dự án đăng ký dự thi:** 61

**2.2. Số lượng dự án dự thi:** 61, trong đó cấp THCS 19 dự án, cấp THPT 42 dự án (phụ lục 2).

**2.3. Kết quả xếp giải:** Đạt 03 giải nhì, 04 giải ba, 21 giải khuyến khích (phụ lục 3).

- Giải II gồm tiền thưởng 200.000đ và giấy khen của Giám đốc Sở GD&ĐT.

- Giải III gồm tiền thưởng 180.000đ và giấy khen của Giám đốc Sở GD&ĐT.

- Giải khuyến khích gồm tiền thưởng 150.000đ và giấy khen của Giám đốc Sở GD&ĐT.

- Các dự án dự thi cấp tỉnh đều được Giám đốc Sở GD&ĐT cấp giấy chứng nhận đã tham gia cuộc thi khoa học kỹ thuật dành cho học sinh trung cấp tỉnh.

- Sở Giáo dục và Đào tạo hỗ trợ kinh phí mỗi dự án dự thi cấp tỉnh 150.000đ.

## **3. Đánh giá chung**

### **3.1. Ưu điểm**

- Đối với công tác tổ chức: cuộc thi được tổ chức khá chu đáo, quy trình tổ chức chấm thi chặt chẽ, nghiêm túc, công bằng.

- Về công tác triển khai, thực hiện các đơn vị đều nhận thức một cách đầy đủ và triển khai có hiệu quả đến đội ngũ giáo viên và học sinh.

- Đối với học sinh dự thi: các dự án dự thi có sự đầu tư và hướng dẫn của giáo viên, ý tưởng xây dựng dự án phong phú, đa dạng như: Nghiên cứu hoạt tính sinh học *in vitro* và *in vivo* – thử nghiệm bào chế một số sản phẩm từ cao chiết ethanol ở lá và quả cây đu đủ đỉnh (*Caryota mitis* L.) (THPT Hậu Nghĩa), Phân lập và tuyển chọn chủng vi khuẩn lactic có đặc tính probiotic từ kim chi tự nhiên và bước đầu thử nghiệm chế phẩm probiotic trong chăn nuôi gà”. (THPT chuyên Long An), Máy tưới nước dựa hầu sử dụng năng lượng mặt trời (THCS&THPT Khánh Hưng).....Các dự án có tính thực tế, phục vụ cuộc sống, có ý tưởng tích cực góp phần giải quyết những vấn đề về môi trường: Thiết bị hẹn giờ nhắc nhở uống thuốc cho người già (THPT An Ninh), muông làm từ bột gạo.....

**3.2. Hạn chế:** Bên cạnh những ưu điểm, cuộc thi năm nay vẫn còn những hạn chế như sau:

- Tham gia dự thi một số sản phẩm còn chưa dựa trên cơ sở khoa học, còn thực hiện theo cảm tính. Các dự án dựa trên dự án cũ nhưng chưa có nhiều điểm mới, phương án nghiên cứu còn sơ sài.

- Còn dự án dự thi chưa xác định đúng lĩnh vực dự thi: Chiếc gậy thông minh (TH&THCS Thái Bình Trung, huyện Vĩnh Hưng).....

**4. Tiếp tục duy trì, triển khai và tổ chức cuộc thi Khoa học kỹ thuật cho năm học 2020-2021 và những năm tiếp theo**

### **4.1. Phòng Giáo dục và Đào tạo**

- Chỉ đạo các đơn vị trực thuộc tổ chức cuộc thi ý tưởng sáng tạo thuộc 22 lĩnh vực được quy định tại văn bản số 4228/BGDĐT-GDTrH ngày 18/9/2019 của Bộ GD&ĐT. Chỉ đạo xây dựng kế hoạch và tổ chức thực hiện từ tháng 12/2019 đến tháng 11/2020.

- Tổ chức cuộc thi Khoa học kỹ thuật dành cho học sinh trung học cấp huyện, thị xã, thành phố, lựa chọn những dự án đạt giải dự thi Khoa học kỹ thuật dành cho học sinh trung học cấp tỉnh.

#### ***4.2. Các trường phổ thông trực thuộc Sở***

- Tổ chức cuộc thi ý tưởng sáng tạo thuộc 22 lĩnh vực được quy định tại văn bản số 4228/BGDĐT-GDTrH ngày 18/9/2019 của Bộ GD&ĐT, các đơn vị xây dựng kế hoạch và tổ chức thực hiện từ tháng 12/2019 đến tháng 11/2020.

- Tổ chức cuộc thi Khoa học kỹ thuật dành cho học sinh trung học cấp trường, lựa chọn những dự án đạt giải dự thi Khoa học kỹ thuật dành cho học sinh trung học cấp tỉnh.

#### ***4.3. Sở Giáo dục và Đào tạo***

- Triển khai và đẩy mạnh hoạt động nghiên cứu khoa học và tổ chức cuộc thi Khoa học kỹ thuật dành cho học sinh trung học năm học 2020-2021.

- Sở GD&ĐT tiếp tục tổ chức cuộc thi Khoa học kỹ thuật dành cho học sinh trung học cấp tỉnh vào tháng 11 hàng năm với yêu cầu rộng hơn theo 22 lĩnh vực do Bộ Giáo dục và Đào tạo quy định.

Trên đây là báo cáo tổng kết cuộc thi Khoa học kỹ thuật dành cho học sinh trung học cấp tỉnh năm học 2019-2020 của Sở GD&ĐT Long An./.

#### ***Nơi nhận:***

- Bộ GD&ĐT; vụ GDTrH (để báo cáo);
- GD, các PGD (để báo cáo);
- Các PGD&ĐT;
- Các trường PT trực thuộc Sở;
- Lưu: VT, GDTrH (3b).

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Phan Thị Dạ Thảo**

**DANH SÁCH DỰ ÁN****Dự thi Khoa học kỹ thuật dành cho học sinh Trung học cấp Quốc gia  
Năm học 2019-2020***(Kèm báo cáo số 72/BC-SGDĐT, ngày 09 tháng 01 năm 2020 của Sở GD&ĐT)*

<b>STT</b>	<b>Trường</b>	<b>Tên Dự án</b>	<b>Lĩnh vực</b>	<b>Tác giả</b>
1	THPT Chuyên Long An	Nghiên cứu đặc điểm sinh học của chủng vi khuẩn Lactic (phân lập từ kim chi) có khả năng làm probiotic trong chăn nuôi.	Vi sinh	- Nguyễn Minh Trí - Ngô Nguyễn Thanh Phương
2	THPT Hậu Nghĩa	Nghiên cứu một số hoạt tính sinh học in vitro và in vivo- Thử nghiệm bào chế một số sản phẩm từ cao chiết ethanol ở lá và quả cây đu đủ đỉnh ( <i>Caryota mitis</i> L).	Y Sinh và khoa học sức khỏe	- Nguyễn Nguyễn Cường Phát - Huỳnh Tiến Sỹ

**DANH SÁCH DỰ ÁN****Dự thi Khoa học kỹ thuật dành cho học sinh Trung học cấp tỉnh  
Năm học 2019-2020***(Kèm báo cáo số 72/BC-SGDĐT, ngày 09 tháng 01 năm 2020 của Sở GD&ĐT)***1. Cấp THCS**

<b>ST T</b>	<b>Tên Dự án</b>	<b>Lĩnh vực</b>	<b>Tác giả</b>	<b>Trường</b>	<b>Huyện/Tp/Tx</b>
1.	Cải tiến thiết bị tưới cành cây nhỏ tầm trung	Kỹ thuật cơ khí	Bùi Minh Tâm Phạm Quốc Bảo	TH&THCS Thanh Phú	Bến Lức
2.	Ngôi nhà tiện ích	Năng lượng Vật lí	Trần Thanh Danh Nguyễn Ngọc Trâm Anh	TH, THCS&THPT iSchool Long An	Bến Lức
3.	Máy vệ sinh đa năng sử dụng năng lượng “sạch”	Kỹ thuật cơ khí	Lê Ngọc Phương Quỳnh Nguyễn Quốc Phương	THCS Tân Lâm	Cần Đước
4.	Chuông báo tự động khi nước tràn	Kỹ thuật cơ khí	Huỳnh Ngọc Trâm	THCS Tân Chánh	Cần Đước
5.	Phần mềm học gõ 10 ngón	Phần mềm hệ thống	Nguyễn Quốc Thịnh	THCS Thuận Thành	Cần Giuộc
6.	Xẻng đa năng	Kỹ thuật cơ khí	Trần Quốc Nhân	THCS Tân Tập	Cần Giuộc
7.	Chổi quét trần nhà	Kỹ thuật cơ khí	Trần Minh Tiến	THCS Nguyễn Hồng Sến	Kiến Tường
8.	Bẫy bắt thằn lằn trong nhà	Kỹ thuật cơ khí	Nguyễn Thị Phương Trang	THCS Võ Duy Dương	Kiến Tường
9.	Sản phẩm xà phòng, nước rửa chén, nước rửa tay từ dầu ăn đã qua sử dụng	Hóa sinh	Phùng Chí Hiếu	THCS Lý Tự Trọng	Tân An
10.	Máy khoan, cắt cầm tay	Kỹ thuật cơ khí	Nguyễn Nam Hào	THCS Huỳnh Việt Thanh	Tân Thạnh

<b>ST T</b>	<b>Tên Dự án</b>	<b>Lĩnh vực</b>	<b>Tác giả</b>	<b>Trường</b>	<b>Huyện/Tp/Tx</b>
11.	Máy cho cá ăn tự động	Kỹ thuật cơ khí	Nguyễn Quý Hiền	THCS Thị trấn Tân Thạnh	Tân Thạnh
12.	Máy tưới tự động	Kỹ thuật cơ khí	Nguyễn Cao Anh Tiên	THCS Nhựt Tân	Tân Trụ
13.	Máy làm mát mini có hiển thị nhiệt độ	Kỹ thuật môi trường	Trần Phương Trường An Đặng Phú Thịnh	THCS Lê Đại Đường	Tân Trụ
14.	Công cụ hỗ trợ diệt côn trùng	Kỹ thuật cơ khí	Hồ Nguyễn Hoài Phúc	THCS Thạnh Phú	Thạnh Hóa
15.	Bộ dụng cụ nuôi cá mi ni (cá trê)	Kỹ thuật môi trường	Huỳnh Hoàng Sang	THCS thị trấn Thạnh Hóa	Thạnh Hóa
16.	Hệ thống chuông báo giờ tự động	Hệ thống nhúng	Tăng Ngọc Quỳnh Như Phạm Duy	THCS Thị trấn Thủ Thừa	Thủ Thừa
17.	Máy cắt cỏ cầm tay và cắt tỉa nhánh bonsai dành cho trẻ em	Kỹ thuật cơ khí	Nguyễn Hoàng Long	THCS Mỹ An	Thủ Thừa
18.	Dây đeo thông minh cho người khiếm thị	Rô bốt và máy thông minh	Nguyễn Hoàng Phương Trang Lý Kim Duy	THCS Thị Trấn Vĩnh Hưng	Vĩnh Hưng
19.	Chiếc gậy thông minh	Khoa học xã hội và hành vi	Đoàn Thị Minh Thư	TH&THCS Thái Bình Trung	Vĩnh Hưng

## 2. Cấp THPT

<b>STT</b>	<b>Tên Dự án</b>	<b>Lĩnh vực</b>	<b>Tác giả</b>	<b>Trường</b>
20.	Mô hình cho cá kiếng ăn tự động	Kỹ thuật cơ khí	Phan Trung Kiên Nguyễn Ngọc Song Hương	THCS&THPT Hậu Thạnh Đông
21.	Máy tưới nước dưa hấu sử dụng năng lượng Mặt trời.	Kỹ thuật cơ khí	Nguyễn Thành Đạt Trần Thành Dũng	THCS&THPT Khánh Hưng
22.	Game đuổi hình bắt chữ hóa học 10 trên Powerpoint	Hóa học	Nguyễn Hoàng Khang Phan Huỳnh Quốc Bảo	THCS&THPT Long Cang
23.	Chuông báo dự thi	Vật lý và thiên văn	Nguyễn Công Hậu Nguyễn Tấn Hoài	THCS&THPT Lương Hòa

STT	Tên Dự án	Lĩnh vực	Tác giả	Trường
24.	Cải tiến thiết bị quét trần nhà	Kỹ thuật môi trường	Châu Thị Ngọc Nga Nguyễn Thị Mỹ Hiếu	THCS&THPT Nguyễn Thị Một
25.	Làm nhang từ bột lá sả	Hóa sinh	Võ Thị Thảo	THPT An Ninh
26.	Thiết bị hẹn giờ nhắc nhở uống thuốc cho người già	Hệ thống nhúng	Nguyễn Minh Triết	THPT An Ninh
27.	Điều khiển thiết bị điện trong nhà bằng smartphone	Rô bốt và máy thông minh	Nguyễn Nhật Trường Duy	THPT Cần Đước
28.	Ứng dụng năng lượng mặt trời trong bơm xử lý nước giếng khoan	Năng lượng vật lý	Trương Nhật Đông Phạm Trung Nghĩa	THPT Cần Đước
29.	Thử nghiệm hoạt tính ức chế tế bào ung thư của các hợp chất cô lập từ phân đoạn A, B cao chloroform của lá cây thầu dầu tía ( <i>Ricinus communis</i> L.), học Thầu dầu ( <i>Euphorbiaceae</i> )	Hóa Sinh	Huỳnh Nguyễn Đức Huy Thân Thái Tuấn	THPT Cần Giuộc
30.	Phần mềm trắc nghiệm online ôn thi THPT Quốc Gia “TNONLINETHPTQG”	Phần mềm hệ thống	Trần Thanh Trúc	THPT Cần Giuộc
31.	Găng tay hỗ trợ người khiếm thính tham gia giao thông	Robot và máy thông minh	Nguyễn Mai Hương Đặng Hoàng Nhật Hưng	THPT chuyên Long An
32.	Nghiên cứu đặc điểm sinh học của chủng vi khuẩn Lactic (phân lập từ kim chi) có khả năng làm probiotic trong chăn nuôi.	Vi sinh	Nguyễn Minh Trí Ngô Nguyễn Thanh Phương	THPT chuyên Long An
33.	Nghiên cứu sản xuất trà thảo dược túi lọc	Y sinh và khoa học sức khỏe	Trần Ngọc Hoàng Mai Đỗ Ngọc Tuyết Đoan	THPT chuyên Long An
34.	Nghiên cứu chỉ số cảm xúc và phương pháp điều hướng tâm lý, hành vi của học sinh THPT trên địa bàn TP. Tân An	Khoa học xã hội và hành vi	Trần Ngọc Liên Lê Ngọc Ánh Thơ	THPT chuyên Long An
35.	SSC – Xe đẩy hàng thông minh	Phần mềm hệ thống	Lê Thạch Hoàng Đức Nguyễn Thị Ngọc Nhiên	THPT chuyên Long An
36.	Sổ đầu bài điện tử	Phần mềm hệ thống	Nguyễn Đức Mạnh Phan Huỳnh Khánh Xuân	THPT chuyên Long An

STT	Tên Dự án	Lĩnh vực	Tác giả	Trường
37.	Cải tiến hệ thống lọc rác ở nắp cống	Kỹ thuật môi trường	Trương Tam Phong Nguyễn Trọng Đạo	THPT Đức Hòa
38.	Ly PTE	Khoa học vật liệu	Nguyễn Tấn Giàu Nguyễn Lê Huỳnh	THPT Đức Hòa
39.	Máy tĩa cỏ điều khiển từ xa	Kỹ thuật cơ khí	Lê Huỳnh Nhi; Nguyễn Thị Thanh Trúc	THPT Gò Đen
40.	Máy vắt bông lau bảng	Kỹ thuật cơ khí	Đoàn Thị Xuân Nhi	THPT Gò Đen
41.	Nghiên cứu một số hoạt tính sinh học in vitro và in vivo- Thử nghiệm bào chế một số sản phẩm từ cao chiết ethanol ở lá và quả cây đùng đỉnh ( <i>Caryota mitis</i> L).	Y Sinh và khoa học sức khỏe	Nguyễn Nguyễn Cường Phát Huỳnh Tiến Sỹ	THPT Hậu Nghĩa
42.	Máy bắt côn trùng	Khoa học vật liệu	Nguyễn Nhật Duy	THPT Hùng Vương
43.	Máy khuấy nước chanh	Kỹ thuật cơ khí	Trần Nhứt Phi	THPT Hùng Vương
44.	Máy sấy giấy mini	Kỹ thuật cơ khí	Nguyễn Phước Hưng Lê Hữu Tài	THPT Kiến Tường
45.	Tìm hiểu lịch sử hình thành và phát triển Điện ảnh Khu 8 trên mảnh đất Đồng Tháp Mười.	Khoa học xã hội	Nguyễn Ngọc Huỳnh Như Nguyễn Thị Thu Hường	THPT Kiến Tường
46.	Máy Tách nước	Kỹ thuật cơ khí	Trần Thị Huỳnh Như	THPT Lê Quý Đôn
47.	Phòng học thông minh	Kỹ thuật cơ khí	Trần Thị Hồng Ngọc Trần Thị Hồng Nhung	THPT Lê Quý Đôn
48.	Dụng cụ đo khoảng cách chiều cao	Toán học	Trần Hoàng Khánh Duy	THPT Long Hựu Đông
49.	Mô hình báo và chữa cháy trong nhà	Kỹ thuật cơ khí	Trần Thị Kim Hoa Bùi Thị Hồng An	THPT Nguyễn Hữu Thọ
50.	Phân bón hữu cơ từ lục bình	Vi sinh	Nguyễn Văn An	THPT Nguyễn Hữu Thọ
51.	Trồng nấm rơm sạch tại gia đình từ phế phẩm mùn cưa của trồng nấm vân chi	Khoa học thực vật	Nguyễn Hoàng Kiều Phụng Chung Quang Thái Hòa	THPT Nguyễn Thông
52.	Muỗng làm bằng bột gạo	Hoá học	Nguyễn Thiện Nhơn	THPT Rạch Kiến
53.	Thiết bị chống trộm đa năng	Rô bốt và máy thông	Trần Tâm Trí	THPT Rạch Kiến



<b>STT</b>	<b>Tên Dự án</b>	<b>Lĩnh vực</b>	<b>Tác giả</b>	<b>Trường</b>
		minh		
54.	Nghiên cứu và thử nghiệm dung dịch tòi với mật ong đối với các vấn đề liên quan đến mũi	Y sinh và khoa học sức khỏe	Hà Thị Ngọc Giàu	THPT Tân An
55.	Ghế dành cho người khiếm khuyết	Kỹ thuật cơ khí	Phạm Văn Tuấn Vũ Bùi Trung Nghĩa	THPT Tân Thạnh
56.	Máy cuốn lục bình	Kỹ thuật môi trường	1)Nguyễn Quang Nhựt 2) Lê Quốc Trung	THPT Tân Trụ
57.	Máy bơm nước không cần nhiên liệu	Vật lý và thiên văn	Nguyễn Minh Triết Phan Duy Tân	THPT Thủ Thừa
58.	Thiết bị tự quay đón nhận năng lượng mặt trời để chưng cất nước	Năng lượng vật lý	Nguyễn Phúc Nghĩa Trần Tiến Dũng	THPT Thủ Thừa
59.	Phân tái chế	Kỹ thuật môi trường	Phạm Hoàng Phúc Nguyễn Thị Thảo Nguyễn	THPT Vĩnh Hưng
60.	Máy cắt cỏ đẩy tay cải tiến	Kỹ thuật cơ khí	Bùi Thành Lợi	THPT Vĩnh Hưng
61.	Tìm hiểu và đưa hình ảnh anh hùng dân tộc Nguyễn Văn Quá đến gần với học sinh khối 11 trường THPT Võ Văn Tần	Khoa học xã hội và hành vi	Phạm Lê Quế Ngân	THPT Võ Văn Tần

**DANH SÁCH HỌC SINH**

**Đạt kết quả cao trong cuộc thi Khoa học kỹ thuật  
dành cho học sinh Trung học năm học 2019 – 2020**

(Kèm báo cáo số 72/BC-SGDĐT, ngày 09 tháng 01 năm 2020 của Sở GD&ĐT)

TT	Tên Dự án	Lĩnh vực	Số thí sinh	Tác giả	Đơn vị	Giải
1.	Máy tưới nước dựa hấu sử dụng năng lượng Mặt trời.	Kỹ thuật cơ khí	2	Nguyễn Thành Đạt Trần Thành Dũng	THCS&THPT Khánh Hưng	Nhì
2.	Nghiên cứu đặc điểm sinh học của chủng vi khuẩn Lactic (phân lập từ kim chi) có khả năng làm probiotic trong chăn nuôi.	Vi sinh	2	Nguyễn Minh Trí Ngô Nguyễn Thanh Phương	THPT chuyên Long An	Nhì
3.	Nghiên cứu một số hoạt tính sinh học in vitro và in vivo- Thử nghiệm bào chế một số sản phẩm từ cao chiết ethanol ở lá và quả cây đu đủ đĩnh (Caryota mitis L).	Y Sinh và khoa học sức khỏe	2	Nguyễn Nguyễn Cường Phát Huỳnh Tiến Sỹ	THPT Hậu Nghĩa	Nhì
4.	Thử nghiệm hoạt tính ức chế tế bào ung thư của các hợp chất cô lập từ phân đoạn A, B cao chloroform của lá cây thầu dầu tía (Ricinus communis L.), họ Thầu dầu (Euphorbiaceae)	Hóa Sinh	2	Huỳnh Nguyễn Đức Huy Thân Thái Tuấn	THPT Cần Giuộc	Ba
5.	Máy cắt cỏ đẩy tay cải tiến	Kỹ thuật cơ khí	1	Bùi Thành Lợi	THPT Vĩnh Hưng	Ba
6.	Máy Tách nước	Kỹ thuật cơ khí	1	Trần Thị Huỳnh Như	THPT Lê Quý Đôn	Ba

<b>TT</b>	<b>Tên Dự án</b>	<b>Lĩnh vực</b>	<b>Số thí sinh</b>	<b>Tác giả</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Giải</b>
7.	Mô hình cho cá kiểng ăn tự động	Kỹ thuật cơ khí	2	Phan Trung Kiên Nguyễn Ngọc Song Hương	THCS&THPT Hậu Thạnh Đông	Ba
8.	Cải tiến thiết bị tưới cảnh cây nhỏ tầm trung	Kỹ thuật cơ khí	2	Bùi Minh Tâm Phạm Quốc Bảo	TH&THCS Thanh Phú, huyện Bến Lức	Khuyến khích
9.	Ngôi nhà tiện ích	Năng lượng Vật lí	2	Trần Thanh Danh Nguyễn Ngọc Trâm Anh	TH,THCS&THPT iSchool Long An, huyện Bến Lức	Khuyến khích
10.	Máy vệ sinh đa năng sử dụng năng lượng “sạch”	Kỹ thuật cơ khí	2	Lê Ngọc Phương Quỳnh Nguyễn Quốc Phương	THCS Tân Lân, huyện Cần Đước	Khuyến khích
11.	Xèng đa năng	Kỹ thuật cơ khí	1	Trần Quốc Nhân	THCS Tân Tập, huyện Cần Giuộc	Khuyến khích
12.	Phần mềm học gõ 10 ngón	Phần mềm hệ thống	1	Nguyễn Quốc Thịnh	THCS Thuận Thành, huyện Cần Giuộc	Khuyến khích
13.	Sản phẩm xà phòng, nước rửa chén, nước rửa tay từ dầu ăn đã qua sử dụng	Hóa sinh	1	Phùng Chí Hiếu	THCS Lý Tự Trọng, thành phố Tân An	Khuyến khích
14.	Bộ dụng cụ nuôi cá mi ni (cá trê)	Kỹ thuật môi trường	1	Huỳnh Hoàng Sang	THCS Thạnh Phú, huyện Thạnh Hóa	Khuyến khích
15.	Cải tiến thiết bị quét trần nhà	Kỹ thuật môi trường	2	Châu Thị Ngọc Nga Nguyễn Thị Mỹ Hiếu	THCS&THPT Nguyễn Thị Một	Khuyến khích
16.	Thiết bị hẹn giờ nhắc nhở uống thuốc cho người già	Hệ thống nhúng	1	Nguyễn Minh Triết	THPT An Ninh	Khuyến khích
17.	Làm nhang từ bột lá sả	Hóa sinh	1	Võ Thị Thảo	THPT An Ninh	Khuyến khích
18.	Điều khiển thiết bị điện trong nhà bằng	Rô bốt và máy thông	1	Nguyễn Nhật Trường Duy	THPT Cần Đước	Khuyến khích

<b>TT</b>	<b>Tên Dự án</b>	<b>Lĩnh vực</b>	<b>Số thí sinh</b>	<b>Tác giả</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Giải</b>
	smartphone	minh				
19.	Nghiên cứu chỉ số cảm xúc và phương pháp điều hướng tâm lý, hành vi của học sinh THPT trên địa bàn TP. Tân An	Khoa học xã hội và hành vi	2	Trần Ngọc Liên Lê Ngọc Ánh Thơ	THPT chuyên Long An	Khuyến khích
20.	Nghiên cứu sản xuất trà thảo dược túi lọc	Y sinh và khoa học sức khỏe	2	Trần Ngọc Hoàng Mai Đỗ Ngọc Tuyết Đoan	THPT chuyên Long An	Khuyến khích
21.	Ly PTE	Khoa học vật liệu	2	Nguyễn Tấn Giàu Nguyễn Lê Huỳnh	THPT Đức Hòa	Khuyến khích
22.	Phòng học thông minh	Kỹ thuật cơ khí	2	Trần Thị Hồng Ngọc Trần Thị Hồng Nhung	THPT Lê Quý Đôn	Khuyến khích
23.	Muỗng làm bằng bột gạo	Hoá học	1	Nguyễn Thiện Nhơn	THPT Rạch Kiến	Khuyến khích
24.	Thiết bị chống trộm đa năng	Rô bốt và máy thông minh	1	Trần Tâm Trí	THPT Rạch Kiến	Khuyến khích
25.	Máy cuốn lục bình	Kỹ thuật môi trường	2	Nguyễn Quang Nhựt Lê Quốc Trung	THPT Tân Trụ	Khuyến khích
26.	Thiết bị tự quay đón nhận năng lượng mặt trời để chưng cất nước	Năng lượng Vật lí	2	Nguyễn Phúc Nghĩa Trần Tiến Dũng	THPT Thủ Thừa	Khuyến khích
27.	Găng tay hỗ trợ người khiếm thính tham gia giao thông	Rô bốt và máy thông minh	2	Nguyễn Mai Hương Đặng Hoàng Nhật Hưng	THPT chuyên Long An	Khuyến khích
28.	Phân bón hữu cơ từ lục bình	Vi sinh	1	Nguyễn Văn An	THPT Nguyễn Hữu Thọ	Khuyến khích