

Số: /QĐ-SKHCHN

Đồng Nai, ngày tháng 11 năm 2020

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt kết quả tuyển chọn tổ chức và cá nhân thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh năm 2020.

Đề tài “Nghiên cứu xử lý rác thải nhựa làm nguyên liệu phối trộn bê tông trong xây dựng thân thiện với môi trường”.

GIÁM ĐỐC SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH ĐỒNG NAI

Căn cứ Luật Khoa học và Công nghệ ngày 18/6/2013 và Nghị định số 08/2014/NĐ-CP ngày 27/01/2014 của Chính phủ về việc quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Khoa học và Công nghệ;

Căn cứ Quyết định số 25/2015/QĐ-UBND ngày 25/8/2015 của Ủy ban nhân dân tỉnh Đồng Nai về việc ban hành Quy định về tổ chức và hoạt động của Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Đồng Nai;

Căn cứ Quyết định số 27/2018/QĐ-UBND ngày 13/6/2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh Đồng Nai về việc ban hành Quy định quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh sử dụng ngân sách nhà nước trên địa bàn tỉnh Đồng Nai và Quyết định số 10/2020/QĐ-UBND ngày 24/3/2020 của Ủy ban nhân dân tỉnh Đồng Nai về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy định quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh sử dụng ngân sách nhà nước trên địa bàn tỉnh Đồng Nai ban hành kèm theo Quyết định số 27/2018/QĐ-UBND ngày 13/6/2018 của UBND tỉnh Đồng Nai;

Căn cứ Quyết định số 310/QĐ-UBND ngày 30/01/2020 của Chủ tịch UBND tỉnh Đồng Nai về việc phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ đặt hàng cấp tỉnh sử dụng ngân sách nhà nước thực hiện năm 2020;

Căn cứ Biên bản số 116/BB-SKHCHN ngày 28/5/2020 của Sở Khoa học và Công nghệ về việc họp Hội đồng khoa học và công nghệ tư vấn tuyển chọn tổ chức và cá nhân chủ trì nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh năm 2020: Đề tài “Nghiên cứu xử lý rác thải nhựa làm nguyên liệu phối trộn bê tông trong xây dựng thân thiện với môi trường”;

Căn cứ Biên bản số 207/BB-SKHCHN ngày 10/9/2020 của Sở Khoa học và Công nghệ về việc họp Tổ thẩm định kinh phí đề tài “Nghiên cứu xử lý rác thải nhựa làm nguyên liệu phối trộn bê tông trong xây dựng thân thiện với môi trường”;

Căn cứ báo cáo kết quả tuyển chọn và thẩm tra hồ sơ phê duyệt nhiệm vụ ngày 30/10/2020 của Trường phòng Phòng Quản lý khoa học,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt kết quả tuyển chọn tổ chức và cá nhân thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh năm 2020, cụ thể như sau:

1. Tên nhiệm vụ: Đề tài “Nghiên cứu xử lý rác thải nhựa làm nguyên liệu phối trộn bê tông trong xây dựng thân thiện với môi trường”.

2. Tổ chức chủ trì thực hiện: Trung tâm Công nghệ môi trường (ENTEC).

3. Chủ nhiệm nhiệm vụ: ThS. Vũ Thanh Nam, Phó Giám đốc Trung tâm Công nghệ môi trường (ENTEC).

Đồng chủ nhiệm: PGS.TS Phùng Chí Sỹ, Giám đốc Trung tâm Công nghệ môi trường (ENTEC).

4. Thời gian và địa điểm thực hiện:

- Thời gian nhiệm vụ: 18 tháng (kể từ khi ký kết hợp đồng)

- Địa điểm: tỉnh Đồng Nai.

5. Kinh phí thực hiện nhiệm vụ:

5.1. Nhiệm vụ được thực hiện theo hình thức: khoán chi từng phần.

5.2. Tổng kinh phí: **1.913.940.618 đồng** (*Bằng chữ: Một tỷ chín trăm mười ba triệu chín trăm bốn mươi nghìn sáu trăm mười tám đồng*), trong đó:

- Kinh phí từ nguồn Sự nghiệp khoa học công nghệ hằng năm của Sở Khoa học và Công nghệ : 1.913.940.618 đồng (*Bằng chữ: Một tỷ chín trăm mười ba triệu chín trăm bốn mươi nghìn sáu trăm mười tám đồng*).

+ Kinh phí giao khoán: 539.776.029 đồng.

+ Kinh phí không giao khoán: 1.374.164.589 đồng.

- Kinh phí từ nguồn ngoài NSNN: 0 đồng.

6. Mục tiêu nhiệm vụ:

- Đánh giá hiện trạng phát sinh chất thải nhựa (PP, PS) và ước tính tổng khối lượng chất thải nhựa phát sinh từ sinh hoạt, thương mại, dịch vụ trên địa bàn tỉnh Đồng Nai

- Nghiên cứu chế tạo chất thải nhựa làm nguyên liệu phối trộn bê tông trong xây dựng thân thiện với môi trường

7. Nội dung thực hiện:

- Xây dựng thuyết minh chi tiết đề tài

- Điều tra, khảo sát, đánh giá hiện trạng phát sinh rác thải nhựa PES/PA, PS trên địa bàn tỉnh Đồng Nai

- Phân loại và sơ chế các loại nhựa xốp (PS) và nhựa sợi (PES/PA) trong rác thải

- Nghiên cứu chế tạo và khảo sát đo đặc tính năng của sản phẩm nghiên cứu (bê tông nhẹ và bê tông cốt sợi)

- Đánh giá xu thế sử dụng bê tông nhẹ và bê tông cốt sợi thay thế cho bê tông truyền thống

- Tiến hành thực nghiệm bê tông nhựa thải thực tế tại địa phương, cụ thể là huyện Xuân Lộc.

- Hội thảo phổ biến kết quả đề tài

- Viết báo cáo tổng hợp đề tài

8. Sản phẩm nhiệm vụ:

- Sản phẩm Dạng I:

+ 04 mẫu phiếu điều tra: doanh nghiệp, tổ chức, hộ gia đình, cá nhân

+ Quy trình chế tạo nguyên liệu hạt xốp và sợi tổng hợp từ rác thải để sản xuất bê tông nhẹ và bê tông cốt sợi

+ Thiết lập đơn pha chế và quy trình công nghệ chế tạo bê tông nhẹ và bê tông cốt sợi từ rác thải

+ Chế tạo thành công bê tông nhựa đáp ứng tiêu chuẩn kỹ thuật Việt Nam hoặc khu vực hoặc thế giới

+ Sản phẩm ứng dụng thực nghiệm: Trải bê tông nhựa tái chế (bê tông cốt sợi) cho một đoạn đường khoảng 200 m² (L=100m, B=2m, H=20cm) được thực hiện tại Ấp 1 xã Xuân Tâm, huyện Xuân Lộc.

- Sản phẩm Dạng II:

+ Thuyết minh chi tiết được duyệt

+ Báo cáo Hội đồng KH&CN tư vấn tự đánh giá kết quả thực hiện nhiệm vụ.

+ Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện nhiệm vụ (bao gồm báo cáo chính và báo cáo tóm tắt)

+ Báo cáo kết quả điều tra và bộ số liệu điều tra về phát thải nhựa.

+ Báo cáo hiện trạng phát sinh, quản lý tái chế CTR chất thải nhựa

+ Báo cáo đánh giá được xu thế sử dụng bê tông nhựa thải thay thế cho bê tông thông thường

- Sản phẩm Dạng III:

+ Báo cáo kết quả Hội thảo khoa học

+ 02 bài báo khoa học liên quan đến kết quả nghiên cứu của đề tài.

+ 02 Thạc sỹ thuộc chuyên ngành Công nghệ, kỹ thuật môi trường.

- Sản phẩm khác:

+ Đĩa CD chứa toàn bộ kết quả nghiên cứu của đề tài.

+ Giấy chứng nhận đăng ký kết quả thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ.

9. Đơn vị ứng dụng trực tiếp kết quả nghiên cứu: Sở Khoa học và Công nghệ; Ủy ban nhân dân huyện Xuân Lộc; Ủy ban nhân dân huyện Cẩm Mỹ; Trung tâm Công nghệ môi trường (ENTEC); Công ty TNHH Tài Tiến; Công ty Cổ phần giải pháp sáng tạo MeKong

10. Đơn vị thử nghiệm ứng dụng và sản xuất thực tiễn: Công ty TNHH Tài Tiến; Công ty Cổ phần giải pháp sáng tạo MeKong.

Điều 2. Giao trách nhiệm cho Trung tâm Công nghệ môi trường (ENTEC) và Chủ nhiệm nhiệm vụ tổ chức triển khai, quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo đúng nội dung tại điều 1 của Quyết định này và Quyết định số 27/2018/QĐ-UBND ngày 13/6/2018; Quyết định số 10/2020/QĐ-UBND ngày 24/3/2020 về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy định quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh sử dụng ngân sách nhà nước trên địa bàn tỉnh Đồng Nai ban hành kèm theo Quyết định số 27/2018/QĐ-UBND ngày 13/6/2018 của UBND tỉnh Đồng Nai và các quy định pháp luật hiện hành khác có liên quan.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

Điều 4. Chánh Văn phòng Sở, Chánh Thanh tra Sở, Trưởng phòng Quản lý Khoa học, Trung tâm Khoa học và Công nghệ, Trung tâm Công nghệ môi trường (ENTEC), chủ nhiệm nhiệm vụ và các tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành quyết định này.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- UBND tỉnh (b/c);
- Các Phó Giám đốc Sở;
- Lưu VT, QLK; TTr Sở.

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thị Hoàng