

Số: /KL-SKHCN

Quảng Ngãi, ngày 17 tháng 12 năm 2021

KẾT LUẬN THANH TRA

Về việc chấp hành các quy định pháp luật về khoa học và công nghệ trong thực hiện Đề tài: Nghiên cứu thiết kế, chế tạo robot hàn tự động 6 bậc

Căn cứ Luật Thanh tra năm 2010;

Căn cứ Luật Khoa học và Công nghệ năm 2013;

Căn cứ Quyết định số 25/2018/QĐ-UBND ngày 12/9/2018 của UBND tỉnh Quảng Ngãi ban hành Quy định quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh và cấp cơ sở sử dụng ngân sách nhà nước trên địa bàn tỉnh Quảng Ngãi;

Căn cứ Quyết định số 62/2021/QĐ-UBND ngày 08/11/2021 của UBND tỉnh Quảng Ngãi quy định về chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Khoa học và Công nghệ Quảng Ngãi thay thế Quyết định số 07/2016/QĐ-UBND ngày 16/02/2016 của UBND tỉnh Quảng Ngãi quy định về chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Khoa học và Công nghệ Quảng Ngãi;

Xét Báo cáo kết quả thanh tra ngày 16/12/2021 của Đoàn Thanh tra theo 268/QĐ-SKHCN ngày 05/11/2021 của Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Quảng Ngãi về việc thanh tra nhiệm vụ khoa học và công nghệ.

Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Quảng Ngãi kết luận thanh tra như sau:

I. Khái quát chung

* **Tên đề tài:** *Nghiên cứu thiết kế, chế tạo robot hàn tự động 6 bậc* (gọi tắt là Đề tài).

* **Cơ quan chủ trì:** Trường Cao đẳng Kỹ nghệ Dung Quất

* **Đồng chủ nhiệm đề tài:** TS. Nguyễn Hồng Tây

ThS. Dương Văn Toàn Ninh

* **Thời gian thực hiện:** 24 tháng (từ ngày 12/4/2019 đến ngày 12/4/2021), được gia hạn 06 tháng (đến ngày 12/10/2021) tại Công văn số 245/SKHCN-QLKH ngày 12/3/2021 của Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ Quảng Ngãi về việc gia hạn thời gian thực hiện đề tài.

* **Mục tiêu đề tài:** Nghiên cứu thiết kế, chế tạo được Robot hàn tự động 6 bậc để sử dụng vào việc giảng dạy, học tập, đào tạo nghề nghiệp cho người lao động, từng bước làm chủ công nghệ và thay thế hàng nhập ngoại.

* **Nội dung đề tài:**

- **Nội dung 1. Đánh giá tổng quan**, gồm 02 công việc:

- + Công việc 1: Xây dựng thuyết minh.
- + Công việc 2: Đánh giá tổng quan về vấn đề cần nghiên cứu.

- **Nội dung 2. Nghiên cứu chuyên môn**, gồm 03 công việc:

- + Công việc 1: Thiết kế cơ khí.
- + Công việc 2: Thiết kế hệ thống điều khiển.

- **Nội dung 3. Gia công phần cơ khí**: Gia công các chi tiết cho các khâu robot (khâu đế, khâu 1 đến khâu 6).

- **Nội dung 4. Lắp ráp Robot**, gồm 03 công việc:

- + Công việc 1: Lắp ráp mạch điều khiển cho robot.
- + Công việc 2: Lắp ráp kết cấu và cân chỉnh robot.
- + Công việc 3: Vận hành, thử nghiệm, kiểm tra và hiệu chỉnh robot.

- **Nội dung 5. Biên soạn các tài liệu giảng dạy môn Robot công nghiệp và tài liệu kỹ thuật cho máy**, gồm 02 công việc:

- + Công việc 1: Xây dựng đề cương, giáo trình và hệ thống bài tập thực hành môn robot công nghiệp cho sinh viên trình độ trung cấp và cao đẳng.
- + Công việc 2: Biên soạn tài liệu kỹ thuật và hướng dẫn sử dụng máy.

* **Kinh phí đề tài**:

- Tổng kinh phí được phê duyệt: 1.470 triệu đồng
- Kinh phí từ nguồn sự nghiệp khoa học tỉnh: 1.400 triệu đồng
- Kinh phí đối ứng: 70 triệu đồng

II. Kết quả thanh tra, xác minh

Trên cơ sở hồ sơ, chứng từ và báo cáo của Cơ quan chủ trì, Chủ nhiệm đề tài cung cấp, từ ngày 22/11/2021 đến ngày 07/12/2021 Đoàn Thanh tra tiến hành nghiên cứu hồ sơ, chứng từ, làm việc trực tiếp với Cơ quan chủ trì, chủ nhiệm, thành viên đề tài và tiến hành kiểm tra, xác minh thực tế một số nội dung liên quan đến Đề tài. Kết quả:

Căn cứ Quyết định số 1974/QĐ-UBND ngày 02/11/2018 của Chủ tịch UBND tỉnh Quảng Ngãi về việc phê duyệt danh mục đề tài, dự án khoa học và công nghệ triển khai năm 2019;

Căn cứ Quyết định số 510/QĐ-UBND ngày 10/4/2019 của Chủ tịch UBND tỉnh Quảng Ngãi về việc phê duyệt triển khai các đề tài, dự án khoa học và công nghệ triển khai năm 2019 (đợt 1);

Ngày 12/4/2019, Sở Khoa học và Công nghệ ký Hợp đồng thực hiện đề tài khoa học và công nghệ số 02/2019/HĐ-ĐTKHCN với Trường Cao đẳng Kỹ

nghe Dung Quất (Sau đây gọi tắt là Hợp đồng 02/2019/HĐ-ĐTKHCN). Kết quả thực hiện Hợp đồng như sau:

1. Việc thực hiện nội dung, tiến độ đề tài

1.1. Đánh giá tổng quan và Nghiên cứu chuyên môn.

Ngày 15/4/2019, Cơ quan chủ trì ký Hợp đồng thuê khoán chuyên môn số 24/HĐTK-ĐTKHCN với Nhóm thành viên thực hiện Đề tài do ông Dương Văn Toàn Ninh, Trưởng Khoa Cơ khí động lực, Trường Cao đẳng Kỹ nghệ Dung Quất – đồng Chủ nhiệm đề tài đại diện, thực hiện 10 nội dung công việc, thời gian từ ngày 15/4/2019 đến 25/12/2019, tổng kinh phí là: 350.460.700 đồng, cụ thể:

- (1) Xây dựng đề cương chi tiết;
- (2) Đánh giá tổng quan về vấn đề cần nghiên cứu;
- (3) Nghiên cứu động học và động lực học robot;
- (4) Thiết kế cơ khí cho robot;
- (5) Lựa chọn động cơ và thiết kế hệ thống truyền động cho robot;
- (6) Phân tích bền và ổn định cho robot;
- (7) Hiệu chỉnh và hoàn thiện phần kết cấu cơ khí cho robot;
- (8) Phân tích và lựa chọn phương án điều khiển, thiết kế hệ thống điều khiển Robot;
- (9) Xây dựng thuật toán điều khiển và xây dựng thuật toán nội suy đường hàn;
- (10) Thiết kế cấu trúc dữ liệu, viết chương trình điều khiển.

- Ngày 04/11/2019, hai bên đã tiến hành nghiệm thu (Biên bản nghiệm thu số 16/NT-ĐTKHCN) 09 nội dung công việc của Hợp đồng số 24/HĐTK-ĐTKHCN ngày 15/4/2019 nêu trên (trừ nội dung công việc (10): Thiết kế cấu trúc dữ liệu, viết chương trình điều khiển); tổng số tiền: 282.350.700 đồng.

- Ngày 25/12/2019, hai bên đã tiến hành nghiệm thu nội dung công việc: Thiết kế cấu trúc dữ liệu, viết chương trình điều khiển của Hợp đồng số 24/HĐTK-ĐTKHCN ngày 15/4/2019 nêu trên; tổng số tiền: 68.110.000 đồng. Đồng thời ngày 25/12/2019 hai bên cũng đã tiến hành thanh lý Hợp đồng số 24/HĐTK-ĐTKHCN ngày 15/4/2019, tổng số tiền 350.460.700 đồng. Sản phẩm gồm: Thuyết minh đề cương và 09 báo cáo chuyên đề, trong đó có 01 hồ sơ thiết kế (*Thiết kế cơ khí cho Robot*).

- Ngày 22/12/2020, Cơ quan chủ trì đã ban hành Quyết định số 586/QĐ-CDQ về việc thành lập Hội đồng nghiệm thu các chuyên đề Đề tài; ngày 23/12/2020, Hội đồng đã tiến hành họp đánh giá, nhận xét 13 Chuyên đề, trong đó gồm 09 Chuyên đề năm 2019 (kể cả hồ sơ thiết kế cơ khí cho Robot) và 04 chuyên đề năm 2020.

1.2. Thiết kế mạch điều khiển, Viết chương trình mô phỏng, Gia công phần cơ khí, Lắp ráp robot, Biên soạn các tài liệu giảng dạy môn robot công nghiệp và tài liệu kỹ thuật cho máy.

Ngày 07/02/2020, Cơ quan chủ trì ký Hợp đồng thuê khoán chuyên môn số 02/HĐTK-ĐTKHCN với Nhóm thành viên thực hiện Đề tài do ông Dương Văn Toàn Ninh, Trưởng Khoa Cơ khí động lực, Trường Cao đẳng Kỹ nghệ Dung Quất – đồng Chủ nhiệm đề tài đại diện, thực hiện 10 nội dung công việc, thời gian từ 07/02/2020 đến ngày 21/12/2020, tổng giá trị hợp đồng: 331.237.000 đồng, cụ thể:

- (1) Thiết kế mạch điều khiển;
- (2) Viết chương trình mô phỏng động học thuận cho robot;
- (3) Viết chương trình mô phỏng động học ngược cho robot;
- (4) Viết chương trình mô phỏng động lực học cho robot;
- (5) Gia công các chi tiết cho các khâu robot;
- (6) Lắp ráp mạch điều khiển cho robot;
- (7) Lắp ráp kết cấu và cân chỉnh robot;
- (8) Vận hành, thử nghiệm, kiểm tra và hiệu chỉnh robot;
- (9) Xây dựng hệ thống bài tập thực hành cho sinh viên trình độ trung cấp và cao đẳng;
- (10) Biên soạn tài liệu kỹ thuật và hướng dẫn sử dụng máy.

- Ngày 16/12/2020, hai bên đã tiến hành nghiệm thu khối lượng gồm 04 nội dung: (1) Thiết kế mạch điều khiển; (2) Viết chương trình mô phỏng động học thuận cho robot; (3) Viết chương trình mô phỏng động học ngược cho robot; (4) Viết chương trình mô phỏng động lực học cho robot. Tổng giá trị nghiệm thu: 115.787.000 đồng.

- Ngày 18/12/2020, hai bên ký Phụ lục điều chỉnh Hợp đồng số 02/HĐTK-ĐTKHCN ngày 07/02/2020, theo đó thời gian gia hạn thực hiện Hợp đồng đến ngày 02/4/2021, tuy nhiên đến hết tháng 3/2021, Cơ quan chủ trì vẫn chưa thực hiện được việc mua sắm nguyên vật liệu để thực hiện các nội dung công việc lại của Hợp đồng.

- Căn cứ Công văn số 245/SKHHCN-QLKH ngày 12/3/2021 của Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ Quảng Ngãi về việc gia hạn thời gian thực hiện Đề tài “Nghiên cứu thiết kế, chế tạo robot hàn tự động 6 bậc” và Phụ lục điều chỉnh thời gian thực hiện hoàn thành đề tài KH&CN cấp tỉnh giữa Sở Khoa học và Công nghệ Quảng Ngãi với Trường Cao đẳng Kỹ nghệ Dung Quất; ngày 01/4/2021, Cơ quan chủ trì và Nhóm thành viên thực hiện đề tài do ông Dương Văn Toàn Ninh đại diện tiếp tục ký Phụ lục Điều chỉnh Hợp đồng thuê khoán chuyên môn số 02/HĐTK-ĐTKHCN ngày 07/02/2020, thống nhất gia hạn thời gian thực hiện hoàn thành Hợp đồng đến ngày 04/10/2021.

- Về mua sắm nguyên vật liệu (vật tư, thiết bị):

+ Theo Quyết định số 64a/QĐ-SKHCN ngày 21/02/2020 của Sở Khoa học và Công nghệ Quảng Ngãi về việc phê duyệt Kế hoạch mua sắm nguyên vật liệu phục vụ thực hiện Đề tài, thời hạn thực hiện trong năm 2020. Tuy nhiên, trong năm 2020 Cơ quan chủ trì vẫn chưa thể hoàn thành gói thầu mua sắm nguyên vật liệu phục vụ thực hiện Đề tài, nguyên nhân: Do ảnh hưởng của tình hình dịch bệnh Covid - 19, bên cạnh đó Cơ quan chủ trì phục vụ công tác thanh tra của Thanh tra Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội, hơn nữa đồng Chủ nhiệm TS. Nguyễn Hồng Tây chuyển công tác đến Văn phòng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội khu vực phía Nam. Vì vậy, ngày 19/3/2021 Cơ quan chủ trì đã ban hành Tờ trình số 56/TTr-CDQ gửi Sở Khoa học và Công nghệ Quảng Ngãi đề nghị xem xét phê duyệt Kế hoạch lựa chọn nhà thầu thực hiện mua sắm nguyên vật liệu phục vụ thực hiện Đề tài.

+ Ngày 19/3/2021, Sở Khoa học và Công nghệ Quảng ban hành Quyết định số 48/QĐ-SKHCN phê duyệt Kế hoạch lựa chọn nhà thầu thực hiện mua sắm nguyên vật liệu phục vụ thực hiện Đề tài; thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu: tháng 3/2021; thời gian thực hiện hợp đồng: 30 ngày; giá trị gói thầu: 549.500.000 đồng.

+ Cơ quan chủ trì đã thực hiện các bước lựa chọn nhà thầu (Quyết định số 154/QĐ-CDQ ngày 14/4/2021 về phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu); ngày 15/4/2021, Cơ quan chủ trì ký Hợp đồng số 47/HĐCCHH với Cửa hàng Quốc Khánh, xã Bình Thuận, huyện Bình Sơn, Quảng Ngãi thực hiện mua sắm nguyên vật liệu phục vụ thực hiện Đề tài. Thời gian thực hiện hợp đồng: 30 ngày; giá trị gói thầu: 549.500.000 đồng. Ngày 14/5/2021, hai bên đã tiến hành nghiệm thu và bàn giao hàng hóa tại Trường Cao đẳng Kỹ nghệ Dung Quất và thanh lý Hợp đồng số 47/HĐCCHH ngày 15/4/2021 nêu trên.

- Ngày 01/10/2021, Cơ quan chủ trì ban hành Quyết định số 450/QĐ-CDQ của Hiệu trưởng Trường Cao Đẳng Kỹ nghệ Dung Quất về việc thành lập Hội đồng nghiệm thu chuyên đề Đề tài nghiên cứu khoa học cấp tỉnh. Ngày 04/10/2021, Hội đồng đã tiến hành họp nghiệm thu sản phẩm của 06 nội dung còn lại của Hợp đồng số 02/HĐTK-ĐTKHCN ngày 07/02/2020, gồm: (1) Gia công các chi tiết cho các khâu robot (khâu đế, khâu 1 đến khâu 6) và báo cáo chuyên đề; (2) Lắp ráp mạch điều khiển cho robot và báo cáo chuyên đề; (3) Lắp ráp kết cấu và cân chỉnh robot và báo cáo chuyên đề; (4) Vận hành, thử nghiệm, kiểm tra và hiệu chỉnh robot và báo cáo chuyên đề; (5) Xây dựng hệ thống bài tập thực hành cho sinh viên trình độ trung cấp và cao đẳng; (6) Biên soạn tài liệu kỹ thuật và hướng dẫn sử dụng máy.

Đồng thời, ngày 04/10/2021 hai bên đã tiến hành nghiệm thu 06 nội dung trên và tiến hành thanh lý Hợp đồng thuê khoán chuyên môn số 02/HĐTK-ĐTKHCN ngày 07/02/2020, Phụ lục Điều chỉnh Hợp đồng thuê khoán chuyên môn ngày 18/12/2020 và Phụ lục Điều chỉnh Hợp đồng thuê khoán chuyên môn ngày 01/4/2021. Tổng giá trị hợp đồng: 331.237.000 đồng.

1.3. Tổ chức hội thảo

- Ngày 29/8/2019, Cơ quan chủ trì đã ban hành Kế hoạch số 05/KH-CKĐL Hội thảo về robot hàn, phương án tính toán, thiết kế phần cơ khí và hệ thống điều khiển cho robot hàn 6 bậc. Ngày 10/9/2019, Cơ quan chủ trì đã tổ chức Hội thảo nội bộ lần 1 tại Hội trường Trường Cao đẳng Kỹ nghệ Dung Quất, số lượng 27 người (Giấy mời số 02/GM-CDQ ngày 03/9/2019).

- Ngày 27/9/2021, Cơ quan chủ trì đã ban hành Kế hoạch số 95/KH-CDQ Hội thảo về phương án gia công, lắp ráp và quá trình vận hành, kiểm tra, hiệu chỉnh đối với robot hàn tự động 6 bậc. Ngày 30/9/2021, Cơ quan chủ trì đã tổ chức Hội thảo nội bộ lần 2 tại Hội trường Trường Cao đẳng Kỹ nghệ Dung Quất, số lượng 27 người (Giấy mời số 05/GM-CDQ ngày 27/9/2021).

1.4. Viết báo cáo tổng kết

- Ngày 01/9/2021, Cơ quan chủ trì ký Hợp đồng thuê khoán chuyên môn số 92/HĐTK-ĐTKHCN với Nhóm thành viên thực hiện Đề tài do ông Dương Văn Toàn Ninh đại diện, thực hiện viết báo cáo tổng kết, báo cáo tóm tắt kết quả thực hiện Đề tài. Thời gian thực hiện hợp đồng: từ ngày 01/9/2021 đến ngày 04/10/2021.

- Ngày 04/10/2021, hai bên đã tiến hành nghiệm thu và thanh lý hợp đồng Hợp đồng thuê khoán chuyên môn số 92/HĐTK-ĐTKHCN ngày 01/9/2021. Tổng giá trị hợp đồng được nghiệm thu: 13.858.300 đồng.

1.5. Các nội dung cần hoàn thành

- Hội thảo khoa học cấp tỉnh.
- Đào tạo 20 người vận hành Robot (kinh phí đối ứng của Trường).
- Nghiệm thu cơ sở.
- 01 bản tin đăng trên tạp chí khoa học và công nghệ tỉnh.

1.6. Kiểm tra thực tế

Đoàn Thanh tra tiến hành kiểm tra thực tế đối với việc gia công, lắp ráp, vận hành robot: Tại thời điểm kiểm tra, Cơ quan chủ trì, Chủ nhiệm đề tài và Nhóm thành viên thực hiện đề tài cơ bản đã hoàn thành việc gia công, lắp ráp hoàn chỉnh robot hàn tự động 6 bậc (01 máy hàn, 01 tủ điều khiển và robot); robot đã thực hiện được 06 thao tác tương ứng với 06 bậc trên máy tính và bằng điều khiển cầm tay, robot đã dò góc tự động đối với 6 khớp. Tuy nhiên, robot chưa được đồng bộ hóa việc kết nối phần mềm điều khiển với các thiết bị để vận hành tự động.

2. Về sử dụng kinh phí

- Tổng kinh phí được phê duyệt: 1.470 triệu đồng (kinh phí từ nguồn sự nghiệp khoa học tỉnh: 1.400 triệu đồng; kinh phí đối ứng của Cơ quan chủ trì: 70 triệu đồng).

- Đối với kinh phí từ nguồn sự nghiệp khoa học tỉnh: 1.400 triệu đồng, trong đó:

+ Kinh phí đã thanh toán: 391 triệu đồng.

+ Dự toán kinh phí còn lại: 1.009 triệu đồng (trong đó đã cấp tạm ứng cho Cơ quan chủ trì: 281 triệu đồng).

- Đối với kinh phí đối ứng của Cơ quan chủ trì: 70 triệu đồng (chưa thực hiện thanh toán).

III. Kết luận

1. Việc thực hiện nội dung, tiến độ đề tài

Trong thời gian qua tình hình dịch bệnh Covid - 19 kéo dài và diễn biến hết sức phức tạp, nhưng Cơ quan chủ trì, Chủ nhiệm đề tài cùng với Nhóm thành viên thực hiện Đề tài đã tích cực tổ chức triển khai và hoàn thành đa số các nội dung công việc của Đề tài, cụ thể:

- Đánh giá tổng quan về vấn đề cần nghiên cứu.

- Nghiên cứu chuyên môn:

+ Thiết kế cơ khí: Nghiên cứu động học và động lực học robot, thiết kế cơ khí cho Robot, lựa chọn động cơ và thiết kế hệ thống truyền động cho Robot, phân tích bền và ổn định cho Robot, hiệu chỉnh và hoàn thiện phân kết cấu cơ khí cho Robot).

+ Thiết kế hệ thống điều khiển: Phân tích và lựa chọn phương án điều khiển, thiết kế hệ thống điều khiển robot; xây dựng thuật toán điều khiển và xây dựng thuật toán nội suy đường hàn; thiết kế cấu trúc dữ liệu, viết chương trình điều khiển; thiết kế mạch điều khiển.

+ Viết chương trình mô phỏng: Viết chương trình mô phỏng động học thuận cho robot, viết chương trình mô phỏng động học ngược cho robot, viết chương trình mô phỏng động lực học cho robot.

- Gia công phần cơ khí: Gia công các chi tiết cho các khâu robot.

- Lắp ráp robot: Lắp ráp mạch điều khiển cho robot, lắp ráp kết cấu và cân chỉnh robot; Vận hành, thử nghiệm, kiểm tra và hiệu chỉnh robot.

- Biên soạn các tài liệu giảng dạy môn robot công nghiệp và tài liệu kỹ thuật cho máy: Xây dựng hệ thống bài tập thực hành cho sinh viên trình độ trung cấp và cao đẳng; biên soạn tài liệu kỹ thuật và hướng dẫn sử dụng máy.

- Tổ chức 02 hội thảo nội bộ, đăng 01 bài báo trên tạp chí khoa học Quốc tế và viết báo cáo tổng kết Đề tài.

* Tuy nhiên, bên cạnh các nội dung đã triển khai thực hiện, quá trình triển khai còn một số hạn chế như sau: (1) Việc thực hiện viết chương trình mô phỏng cho robot và hầu hết các nội dung của năm 2020, 2021 đều triển khai chậm tiến độ; (2) Tại thời điểm thanh tra vẫn còn một số nội dung chưa hoàn thành, như: Hội thảo khoa học cấp tỉnh, đào tạo 20 người vận hành robot, robot chưa được

đồng bộ hóa việc kết nối phần mềm điều khiển với các thiết bị để vận hành tự động, nghiệm thu cơ sở và giao nộp hồ sơ để nghiệm thu cấp tỉnh.

Nguyên nhân của những hạn chế:

Từ đầu năm 2020, bắt đầu xảy ra đại dịch bệnh Covid - 19 và ngày càng diễn biến phức tạp và kéo dài mãi đến nay; năm 2020 Cơ quan chủ trì dành nhiều thời gian để phục vụ công tác thanh tra của Thanh tra Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội; đồng Chủ nhiệm TS. Nguyễn Hồng Tây chuyển công tác đến Văn phòng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội khu vực phía Nam đã làm ảnh hưởng đến tiến độ thực hiện Đề tài. Nhất là việc mua sắm nguyên vật liệu (vật tư, thiết bị) phục vụ thực hiện Đề tài gặp nhiều khó khăn làm chậm tiến độ của việc gia công phần cơ khí và lắp ráp robot; khi đã hoàn thiện việc gia công phần cơ khí và lắp ráp robot thì việc vận hành, kiểm tra, hiệu chỉnh robot mất nhiều thời gian do Cơ quan chủ trì phải vận chuyển robot vào Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. Hồ Chí Minh để kiểm tra, hiệu chỉnh robot (vì có 03 Thành viên chính thực hiện Đề tài ở Trường Đại học sư phạm Kỹ thuật TP. Hồ Chí Minh nhưng không thể ra Quảng Ngãi để cùng phối hợp với Nhóm thành viên Đề tài thực hiện nội dung này).

2. Về sử dụng kinh phí

Đối với các nội dung công việc đã thực hiện: Cơ quan chủ trì sử dụng kinh phí đúng nội dung, mục đích theo Thuyết minh đề cương của Đề tài; các nội dung chi đều đã được lập chứng từ thanh toán và lưu giữ hồ sơ đầy đủ.

IV. Các biện pháp xử lý theo thẩm quyền đã áp dụng (nếu có):

V. Yêu cầu

1. Đối với Cơ quan chủ trì, Chủ nhiệm đề tài

- Khẩn trương hoàn thiện sản phẩm theo Hợp đồng số 02/2019/HĐ-ĐTKHCN ngày 12/4/2019.

- Nghiệm thu cơ sở và nộp hồ sơ, sản phẩm về Sở Khoa học và Công nghệ để tổ chức nghiệm thu cấp tỉnh theo quy định.

- Sau khi Đề tài được nghiệm thu, xếp loại đạt:

+ Thực hiện xây dựng phương án triển khai ứng dụng kết quả Đề tài theo quy định tại Điều 44, Luật Khoa học và Công nghệ năm 2013 và Điều 54, Điều 56, Quy định Quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh và cấp cơ sở sử dụng ngân sách nhà nước trên địa bàn tỉnh Quảng Ngãi ban hành kèm theo Quyết định số 25/2018/QĐ-UBND ngày 12/9/2018 của UBND tỉnh Quảng Ngãi.

+ Thực hiện xây dựng phương án xử lý tài sản Đề tài theo quy định tại Nghị định số 70/2018/NĐ-CP ngày 15/5/2018 của Chính phủ Quy định việc quản lý, sử dụng tài sản được hình thành thông qua việc triển khai thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ sử dụng vốn nhà nước và Thông tư số

63/2018/TT-BTC ngày 30/7/2018 của Bộ trưởng Bộ Tài chính về việc hướng dẫn một số điều của Nghị định số 70/2018/NĐ-CP.

2. Đối với Phòng Quản lý Khoa học và Công nghệ

Tăng cường đơn đốc Cơ quan chủ trì, Chủ nhiệm đề tài khẩn trương hoàn thiện sản phẩm và gửi hồ sơ, sản phẩm về Sở Khoa học và Công nghệ để tổ chức nghiệm thu cấp tỉnh theo quy định./.

Nơi nhận:

- Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Kỹ nghệ Dung Quất;
- Đồng chủ nhiệm đề tài:
 - + TS. Nguyễn Hồng Tây, Văn phòng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội khu vực phía Nam;
 - + ThS. Dương Văn Toàn Ninh, Trưởng Khoa Cơ khí động lực, Trường Cao đẳng Kỹ nghệ Dung Quất;
- Giám đốc Sở;
- Phòng Quản lý khoa học;
- Website Sở KH&CN;
- Lưu: VT, HSTTra.

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Văn Thành