

THÔNG BÁO

V/v đề xuất, đặt hàng đề tài nghiên cứu KH&CN, dự án sản xuất thử nghiệm nhằm tăng cường năng lực tiếp cận cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ 4 thực hiện trong kế hoạch năm 2020 của tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu

Thực hiện Chỉ thị 16/CT-TTg ngày 04/5/2017 của Thủ tướng Chính phủ về việc tăng cường năng lực tiếp cận cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ 4; Quyết định số 3685/QĐ-BKHCN ngày 03/12/2018 của Bộ KH&CN ban hành Danh mục các công nghệ chủ chốt của công nghiệp 4.0.

Nhằm thúc đẩy hoạt động nghiên cứu, phát triển, chuyển giao và ứng dụng các công nghệ chủ chốt của công nghiệp 4.0 mà tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu có lợi thế để tạo ra các sản phẩm trong sản xuất - kinh doanh và dịch vụ phục vụ phát triển kinh tế - xã hội, đảm bảo quốc phòng, an ninh; hỗ trợ đổi mới và triển khai mô hình quản trị, sản xuất - kinh doanh của các tổ chức, doanh nghiệp trong các ngành, lĩnh vực ưu tiên và quan trọng theo định hướng chuyển đổi số, Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu thông báo đến các Sở, ban, ngành, địa phương; các trường Đại học và Cao đẳng, các Viện, Trung tâm nghiên cứu và các tổ chức, cá nhân tham gia đề xuất đề tài nghiên cứu khoa học và công nghệ (sau đây gọi là đề tài) và dự án sản xuất thử nghiệm (sau đây gọi là dự án) nhằm tăng cường năng lực tiếp cận cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ 4 (CMCN 4.0) thực hiện trong kế hoạch năm 2020 của tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu với các nội dung sau:

1. Nguyên tắc xây dựng đề xuất, đặt hàng nhiệm vụ

Đáp ứng các nguyên tắc xây dựng đề xuất đặt hàng quy định tại Điều 4, Quyết định số 06/2017/QĐ-UBND ngày 27/02/2017 của Ủy ban nhân dân tỉnh V/v xác định nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh sử dụng ngân sách nhà nước của tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu, cụ thể như sau:

1.1. Có đủ căn cứ về tính cấp thiết và triển vọng đóng góp của các kết quả tạo ra vào việc thực hiện nhiệm vụ phát triển ngành, lĩnh vực hoặc địa phương.

1.2. Đáp ứng các tiêu chí của nhiệm vụ khoa học và công nghệ sau đây:

a) Có tầm quan trọng đối với phát triển kinh tế - xã hội trong phạm vi tỉnh.

b) Giải quyết các vấn đề khoa học và công nghệ trong phạm vi tỉnh.

c) Có tính khả thi trong triển khai thực hiện đề tài, dự án.

d) Không trùng lặp về nội dung với các nhiệm vụ khoa học và công nghệ sử dụng ngân sách nhà nước đã và đang thực hiện.

e) Có sử dụng nguồn kinh phí sự nghiệp khoa học và công nghệ của tỉnh.

1.3. Có địa chỉ ứng dụng cho các kết quả chính được tạo ra và được lãnh đạo các Sở, ban, ngành và các ủy ban nhân dân huyện, thị xã, thành phố cam kết sử dụng kết quả tạo ra khi nhiệm vụ khoa học và công nghệ được hoàn thành. Tổ

chức, cơ quan ứng dụng kết quả dự kiến có đủ uy tín và năng lực để tiếp nhận và triển khai một cách hiệu quả sản phẩm tạo ra.

1.4. Có yêu cầu thời gian (tính từ thời điểm đặt hàng đến thời điểm có kết quả) phù hợp để bảo đảm tính khả thi cho việc tổ chức thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ.

2. Định hướng đề xuất, đặt hàng nhiệm vụ các ngành, lĩnh vực

- Nghiên cứu, phát triển, chuyển giao và ứng dụng các công nghệ chủ chốt của công nghiệp 4.0 (Trí tuệ nhân tạo - Artificial Intelligence, Chuỗi khối-Blockchain, Dữ liệu lớn - Big Data, Khai phá dữ liệu và Phân tích dữ liệu - Data Mining and Data Analytics, Internet vạn vật- Internet of Things, Điện toán đám mây- Cloud computing, Robot tự hành - Autonomous Robots, Robot cộng tác Collaborative robotics, In 3D và chế tạo cộng - 3D printing and Additive manufacturing, Thực tại ảo - Virtual Reality, Công nghệ chế tạo vật liệu nano - Nano materials, Công nghệ vật liệu mới - New material technology, Sinh học tổng hợp - Synthetic biology, Mạng di động thế hệ 5 - 5th Generation Mobile Network, ...) để tạo ra các sản phẩm trong hoạt động quản lý, sản xuất - kinh doanh như: Y - dược, Dịch vụ - Du lịch, Thương mại, Tài chính - Ngân hàng, Nông nghiệp, Công nghiệp chế biến - chế tạo và năng lượng, Giáo dục - đào tạo và dạy nghề, Giao thông vận tải, Xây dựng, Thông tin và Truyền thông, Tài nguyên và Môi trường, Quốc phòng và An ninh.

- Nghiên cứu, xây dựng hạ tầng số làm nền tảng phục vụ phát triển và ứng dụng công nghệ chủ chốt của công nghiệp 4.0 trong việc xây dựng Chính quyền điện tử và nền kinh tế số.

- Nghiên cứu, phát triển các ngành công nghệ số mới như Trí tuệ nhân tạo (Artificial Intelligence), Thực tại ảo (Virtual Reality), Kết nối vạn vật (Internet of Things), An ninh mạng (Cybersecurity),...; chuyển đổi số toàn diện, sâu sắc trong các ngành, lĩnh vực phục vụ phát triển kinh tế - xã hội của địa phương.

- Nghiên cứu, triển khai chuyển đổi và dịch chuyển các mô hình quản lý, quản trị, sản xuất – kinh doanh lên các nền tảng số/các hệ sinh thái, hình thành các chuỗi giá trị hội tụ,... hướng đến chuyển đổi số rộng rãi trong các ngành, lĩnh vực nhằm tăng cường tiếp cận cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ 4 phục vụ phát triển kinh tế - xã hội của địa phương.

- Nghiên cứu, xây dựng và đề xuất các giải pháp ứng dụng trí tuệ nhân tạo (Artificial Intelligence) trong việc giải quyết các vấn đề về xã hội, nâng cao hiệu lực, hiệu quả của thể chế phục vụ quản lý Nhà nước.

3. Thời gian nhận Phiếu đề xuất, đặt hàng nhiệm vụ

Từ ngày **20/9/2019** đến hết ngày **20/11/2019** (các nhiệm vụ sẽ triển khai trong kế hoạch năm 2020).

4. Trình tự, địa chỉ nhận Phiếu đề xuất, đặt hàng nhiệm vụ

4.1. Sở Khoa học và Công nghệ thông báo đề xuất, đặt hàng nhiệm vụ khoa học và công nghệ đến các Sở, ban, ngành, địa phương, các tổ chức khoa học và công nghệ trong và ngoài tỉnh để các tổ chức, cá nhân gửi đề xuất, đặt hàng nhiệm

vụ khoa học và công nghệ.

4.2. Các tổ chức, cá nhân thực hiện đề xuất, đặt hàng theo trình tự sau:

- Các cá nhân, Viện, Trường, Trung tâm nghiên cứu, tổ chức Khoa học và công nghệ căn cứ vào định hướng nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ của tỉnh để trao đổi, làm việc và gửi đề xuất nhiệm vụ khoa học và công nghệ đến các Sở, ban, ngành, địa phương quản lý theo lĩnh vực của nhiệm vụ được đề xuất, đồng thời gửi đến Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu theo Mẫu A-ĐXNV (*và các tài liệu kèm theo nếu có*).

- Các Sở, ban, ngành, UBND các huyện, thị xã, thành phố:

Tự đề xuất những vấn đề khoa học và công nghệ cần được giải quyết và có thể mời chuyên gia, nhóm chuyên gia, tổ chức, cơ quan dự kiến hưởng thụ kết quả nghiên cứu tham gia xây dựng đề xuất đặt hàng; tổng hợp, lựa chọn các phiếu đề xuất khoa học và công nghệ của cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan trên cơ sở căn cứ vào định hướng nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ nêu trên, quyết định lựa chọn xây dựng đặt hàng theo mẫu B1-ĐXĐT/ĐA đối với đề tài hoặc Mẫu B2-ĐXDAXSTN đối với dự án sản xuất thử nghiệm (*đính kèm phiếu đề xuất của các tổ chức, cá nhân theo mẫu A-ĐXNV nếu nhiệm vụ xuất phát từ đề xuất của các cá nhân, tổ chức và các tài liệu kèm theo nếu có*) gửi về Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu.

- Phiếu đặt hàng của các Sở, ban, ngành, UBND huyện, thị xã, thành phố gửi sau thời hạn nêu trên, tùy thuộc vào tính cấp thiết của nhiệm vụ sẽ được bổ sung vào danh sách đề xuất, đặt hàng nhiệm vụ Khoa học và Công nghệ năm 2020 hoặc đưa vào danh mục đề xuất, đặt hàng nhiệm vụ khoa học và công nghệ của năm tiếp theo.

- Thông báo và các mẫu biểu được đăng tải trên trang thông tin điện tử (Website) của Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu: <http://sokhen.baria-vungtau.gov.vn/>, tại mục **Thông báo**.

Phiếu đề xuất nhiệm vụ, phiếu đặt hàng xin gửi về địa chỉ:

Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu,
Khu Trung tâm Hành chính - Chính trị tỉnh, số 198 đường Bạch Đằng
phường Phước Trung, thành phố Bà Rịa, tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu.

Ngoài ra, đề nghị gửi kèm bản điện tử **Phiếu đề xuất, đặt hàng (file word)** đến hộp thư (email): quanlykhoahocbrvt@gmail.com để phục vụ cho công tác tổng hợp.

4.3. Sở Khoa học và Công nghệ sẽ thông báo danh sách các đặt hàng nhiệm vụ khoa học công nghệ cấp tỉnh trong kế hoạch năm 2020 trên trang thông tin điện tử (Website) của Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu tại địa chỉ: <http://sokhen.baria-vungtau.gov.vn/>.

4.4. Sở Khoa học và Công nghệ tổng hợp đề xuất, đặt hàng và tổ chức hội đồng tư vấn xác định nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh để xem xét, đánh giá; tham mưu Ủy ban nhân dân tỉnh ban hành danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh trong kế hoạch năm 2020.

4.5. Danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu được Ủy ban nhân dân tỉnh phê duyệt sẽ được đăng tải tại Cổng Thông tin Điện tử của tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu; Trang thông tin điện tử (Website) của Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu: <http://sokhcn.baria-vungtau.gov.vn/> và báo Bà Rịa – Vũng Tàu để tiến hành tuyển chọn hoặc giao trực tiếp cho tổ chức, cá nhân có đủ năng lực triển khai thực hiện.

Mọi chi tiết, đề nghị liên hệ Phòng Quản lý khoa học (Điện thoại: 0254.3513.024) để được hướng dẫn cụ thể.

Rất mong nhận được sự hợp tác của quý cơ quan, đơn vị, tổ chức, cá nhân trong và ngoài tỉnh./.

Noi nhận: ✓

- UBND tỉnh (để b/c);
- Các Sở, ban, ngành của tỉnh;
- UBND các huyện, thị xã, thành phố;
- Các trường đại học, cao đẳng, Viện và TT NC;
- Các tổ chức KH&CN vùng Đông Nam Bộ;
- Trang Web của Sở KH&CN;
- Lưu: VP, QLKH.

GIÁM ĐỐC



Mai Thanh Quang

PHIẾU ĐỀ XUẤT NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

1. Tổ chức/ cá nhân đề xuất:

- Họ và tên:
- Đơn vị:
- Số ĐT liên hệ:

2. Tên nhiệm vụ KH&CN:

3. Hình thức thực hiện (*Chọn một trong các hình thức: Đề tài nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ; Đề tài nghiên cứu khoa học xã hội và nhân văn; Dự án sản xuất thử nghiệm*)

4. Mục tiêu:

5. Tính cấp thiết của nhiệm vụ khoa học và công nghệ (*tính thời sự hoặc cấp bách...*):

6. Phạm vi ảnh hưởng và tầm quan trọng của vấn đề khoa học được đặt ra trong đề xuất đặt hàng

7. Khả năng không trùng lặp của đề tài, dự án SXTN với các nhiệm vụ khoa học và công nghệ đã và đang được thực hiện

8. Nhu cầu cần thiết phải huy động nguồn lực (*trong và/hoặc ngoài nước: nhân lực, vật lực...*) cho việc thực hiện đề tài, dự án

9. Các nội dung chính và kết quả dự kiến:

10. Khả năng và địa chỉ áp dụng:

11. Dự kiến hiệu quả mang lại:

12. Dự kiến thời gian thực hiện (*Số tháng, bắt đầu từ...*)

13. Thông tin khác (*Chỉ áp dụng đối với dự án sản xuất thử nghiệm*):

13.1 Xuất xứ hình thành:

(*Nếu là dự án sản xuất thử nghiệm cần nêu rõ: Kết quả của các đề tài khoa học và công nghệ; kết quả khai thác sáng chế, giải pháp hữu ích hoặc kết quả khoa học và công nghệ từ nước ngoài*).

(*Nếu là dự án khoa học và công nghệ cần nêu rõ: Nguồn hình thành của dự án khoa học và công nghệ, tên dự án đầu tư sản xuất, các quyết định phê duyệt liên quan ...*).

13.2 Khả năng huy động nguồn vốn ngoài ngân sách nhà nước: (*Sự tham gia của doanh nghiệp, cơ sở sản xuất...*)

....., ngày ... tháng ... năm 20...

TỔ CHỨC, CÁ NHÂN ĐỀ XUẤT

(*Họ, tên và chữ ký - đóng dấu đối với tổ chức*)

Ghi chú: Phiếu đề xuất được trình bày không quá 4 trang giấy khổ A4. Kèm theo các phụ lục, tài liệu minh chứng làm rõ nội dung đề xuất (nếu có).

Mẫu B1-ĐXĐT/ĐA

UBND TỈNH BÀ RỊA - VŨNG TÀU
TÊN SỞ, NGÀNH VÀ ĐỊA PHƯƠNG

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

....., ngày... tháng... năm 20....

**ĐỀ XUẤT ĐẶT HÀNG NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
CẤP TỈNH CỦA TỈNH BÀ RỊA - VŨNG TÀU**
(Dùng cho đề tài khoa học và công nghệ)

1. Tên tổ chức đặt hàng:

- Cá nhân liên hệ:
- Số điện thoại:

2. Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ:

3. Lý do đề xuất: (Lưu ý:

- Nếu là đề xuất đặt hàng nhằm đáp ứng yêu cầu của Lãnh đạo Tỉnh ủy; lãnh đạo HĐND tỉnh hay lãnh đạo UBND tỉnh cần trích dẫn đầy đủ
- Nếu đặt hàng từ nguồn đề xuất của các tổ chức cá nhân cần tóm tắt ngắn gọn)

3.1 Tính cấp thiết của việc thực hiện đề tài.

3.2 Phạm vi ảnh hưởng và tầm quan trọng của vấn đề khoa học được đặt ra trong đề xuất đặt hàng

4. Mục tiêu:

5. Yêu cầu các kết quả chính và các chỉ tiêu cần đạt:

6. Khả năng không trùng lắp của đề tài, dự án SXTN với các nhiệm vụ khoa học và công nghệ đã và đang được thực hiện

7. Nhu cầu cần thiết phải huy động nguồn lực (trong và/hoặc ngoài nước: nhân lực, vật lực...) cho việc thực hiện đề tài

8. Kiến nghị các nội dung chính cần thực hiện để đạt kết quả:

9. Dự kiến tổ chức, cơ quan hoặc địa chỉ ứng dụng các kết quả tạo ra:

10. Yêu cầu đối với thời gian để đạt được các kết quả:

Sở (ngành và địa phương)..... cam kết có phương án sử dụng kết quả tạo ra khi nhiệm vụ khoa học và công nghệ hoàn thành.

PHÊ DUYỆT CỦA LÃNH ĐẠO SỞ (NGÀNH VÀ ĐỊA PHƯƠNG)
(Họ, tên, chữ ký và đóng dấu)

Ghi chú: Phiếu đề xuất được trình bày không quá 4 trang giấy khổ A4. Kèm theo các phụ lục, tài liệu minh chứng làm rõ nội dung đề xuất (nếu có).

Mẫu B2-ĐXDASXTN

UBND TỈNH BÀ RỊA - VŨNG TÀU
TÊN SỞ, NGÀNH VÀ ĐỊA PHƯƠNG

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

....., ngày... tháng... năm 20....

**ĐỀ XUẤT ĐẶT HÀNG NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
CẤP TỈNH CỦA TỈNH BÀ RỊA - VŨNG TÀU**
(Dùng cho dự án SXTN)

1. Tên tổ chức đặt hàng:

- Cá nhân liên hệ:
- Số điện thoại:

2. Tên dự án SXTN:

3. Xuất xứ của Dự án SXTN (Từ một trong các nguồn sau: Kết quả của các đề tài; kết quả khai thác sáng chế, giải pháp hữu ích; kết quả KH&CN chuyển giao từ nước ngoài v.v...)

4. Lý do đề xuất: (Lưu ý:

- Nếu là đề xuất đặt hàng nhằm đáp ứng yêu cầu của Lãnh đạo Tỉnh ủy; lãnh đạo HĐND tỉnh hay lãnh đạo UBND tỉnh cần trích dẫn đầy đủ;

- Nếu đặt hàng từ nguồn đề xuất của các tổ chức cá nhân cần tóm tắt ngắn gọn).

4.1 Tính cấp thiết của việc thực hiện dự án.

4.2 Phạm vi ảnh hưởng và tầm quan trọng của vấn đề khoa học được đặt ra trong đề xuất đặt hàng

5. Mục tiêu:

6. Yêu cầu đối với kết quả (công nghệ, thiết bị) và các chỉ tiêu kỹ thuật cần đạt:

7. Khả năng không trùng lắp của dự án SXTN với các nhiệm vụ khoa học và công nghệ đã và đang được thực hiện

8. Nhu cầu cần thiết phải huy động nguồn lực (trong và/hoặc ngoài nước: nhân lực, vật lực...) cho việc thực hiện dự án

9. Nhu cầu thị trường (Khả năng thị trường tiêu thụ, phương thức chuyển giao và thương mại hóa các sản phẩm của dự án)

10. Dự kiến tổ chức cơ quan hoặc địa chỉ ứng dụng các kết quả tạo ra:

11. Yêu cầu đối với thời gian thực hiện:

12. Phương án huy động các nguồn lực của tổ chức, cơ quan dự kiến ứng dụng kết quả tạo ra (Khả năng huy động nhân lực, tài chính và cơ sở vật chất từ các nguồn khác nhau để thực hiện dự án)

Sở (ngành và địa phương)..... cam kết có phương án sử dụng kết quả tạo ra khi nhiệm vụ khoa học và công nghệ hoàn thành.

PHÊ DUYỆT CỦA LÃNH ĐẠO SỞ (NGÀNH VÀ ĐỊA PHƯƠNG)
(Họ, tên, chữ ký và đóng dấu)

Ghi chú: Phiếu đề xuất được trình bày không quá 4 trang giấy khổ A4. Kèm theo các phụ lục, tài liệu minh chứng làm rõ nội dung đề xuất (nếu có).