

Số: 435/STNMT-BĐKH

Điện Biên, ngày 12 tháng 6 năm 2018

V/v đề xuất đặt hàng nhiệm vụ về Chương trình hợp tác song phương và đa phương về khoa học công nghệ đến năm 2020 và Chương trình tìm kiếm và chuyển giao công nghệ nước ngoài đến năm 2020 bắt đầu thực hiện từ 2019.

Kính gửi: Sở Khoa học và Công nghệ

Sở Tài nguyên và Môi trường nhận được văn bản số 397/SKH-CN-KH ngày 6 tháng 6 năm 2018 của sở Khoa học và Công nghệ về việc đề xuất đặt hàng nhiệm vụ về Chương trình hợp tác song phương và đa phương về khoa học công nghệ đến năm 2020 và Chương trình tìm kiếm và chuyển giao công nghệ nước ngoài đến năm 2020 bắt đầu thực hiện từ 2019.

Sau khi nghiên cứu văn bản, Sở Tài nguyên và Môi trường đề xuất nội dung đặt hàng nhiệm vụ thuộc Chương trình hợp tác nghiên cứu song phương và đa phương về khoa học công nghệ là: Giải pháp cho vấn đề ứng phó với biến đổi khí hậu và giảm nhẹ thiên tai trên địa bàn tỉnh Điện Biên. Nội dung phù hợp với lĩnh vực ưu tiên số 7 tại địa bàn Bỉ về biến đổi khí hậu và giảm nhẹ thiên tai, công nghệ vũ trụ, đa dạng sinh học, công nghệ sinh học.

(Có đề cương chi tiết nhiệm vụ kèm theo)

Trên đây là đề xuất đặt hàng nhiệm vụ về Chương trình hợp tác song phương và đa phương về khoa học công nghệ đến năm 2020 và Chương trình tìm kiếm và chuyển giao công nghệ nước ngoài đến năm 2020 bắt đầu thực hiện từ 2019 của Sở Tài nguyên và Môi trường, gửi sở Khoa học và Công nghệ để tổng hợp./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, BĐKH.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Phan Hiền

**Đề cương đề xuất nhiệm vụ thuộc Chương trình hợp tác nghiên cứu song
phương và đa phương về khoa học và công nghệ**
(Kèm theo công văn số: 435 /STNMT-BĐKH ngày 12 tháng 6 năm 2018)

I. THÔNG TIN CHUNG			
1	Tên nhiệm vụ		
	Giải pháp cho vấn đề ứng phó với biến đổi khí hậu và giảm nhẹ thiên tai trên địa bàn tỉnh Điện Biên.		
2	Đối tác nước ngoài (nếu có)	3	Thời gian thực hiện
	không	24 tháng	Từ .../... đến .../2020
4	Tổ chức chủ trì phía Việt Nam		
	<p>Tên tổ chức chủ trì: Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Điện Biên Điện thoại: 0215.3810.093 Fax: 0215.3810.291 E-mail: stnmt@dienbien.gov.vn Website: tnmtdienbien.gov.vn Địa chỉ: Số 315 - Đường Võ Nguyên Giáp - Phường Him Lam - Thành phố Điện Biên Phủ - Tỉnh Điện Biên Họ và tên thủ trưởng cơ quan: Bùi Châu Tuấn - Giám đốc sở Tài nguyên và Môi trường.</p>		
II. MỤC TIÊU, NỘI DUNG KH&CN VÀ PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC THỰC HIỆN			
5	Mục tiêu		
	<p>Nâng cao năng lực dự báo, cảnh báo thiên tai, giám sát biến đổi khí hậu của các cơ quan chuyên môn. Hình thành cho mỗi thành viên trong xã hội ý thức chủ động phòng, tránh thiên tai, thích ứng với biến đổi khí hậu. Giảm dần thiệt hại về người, tài sản do thiên tai gây ra.</p> <p>Ứng dụng công nghệ hiện đại trong công tác ứng phó biến đổi khí hậu, thiên tai và tìm kiếm cứu nạn.</p>		

6	Tình trạng
	Mới
7	Tình hình nghiên cứu và những khó khăn, thách thức về nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ trong nước
1	<p>Tính cấp thiết phải thực hiện nhiệm vụ:</p> <p>Điện Biên là một tỉnh miền núi phía bắc, là địa phương dễ bị tổn thương đặc biệt do tác động của biến đổi khí hậu, thiên tai gây ra. Theo số liệu thống kê mỗi năm biến đổi khí hậu và thiên tai gây ra thiệt hại cho tỉnh ước tính lên tới hàng trăm tỷ đồng, ảnh hưởng rất lớn tới đời sống của bà con nhân dân, sự phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh. Trước tình hình đó, vấn đề đặt ra là cần có những giải pháp phù hợp và đồng bộ cho công tác ứng phó biến đổi khí hậu và giảm nhẹ ảnh hưởng của thiên tai trên địa bàn tỉnh Điện Biên.</p>
2	<p>Nội dung cần nghiên cứu của nhiệm vụ:</p> <p>Tập trung nghiên cứu những nhân tố ảnh hưởng chủ yếu tới ứng phó biến đổi khí hậu trên địa bàn tỉnh: sử dụng năng lượng, giảm nhẹ biến đổi khí hậu trong lâm nghiệp, nông nghiệp, năng lực dự báo, cảnh báo thiên tai, xây dựng kịch bản biến đổi khí hậu.</p> <p>Điều tra, khoanh vùng những địa phương chịu ảnh hưởng nặng nề do tác động của thiên tai trên địa bàn.</p> <p>Đưa ra phương án, giải pháp phù hợp ứng phó với biến đổi khí hậu trên địa bàn tỉnh Điện Biên.</p>
3	<p>Sự cần thiết phải hợp tác với đối tác nước ngoài</p> <p>Nguồn vốn cho các dự án nghiên cứu là rất lớn, cùng với đó là các công nghệ hiện đại cần thiết để sử dụng trong quá trình nghiên cứu của nhiệm vụ. Do đó, hợp tác với đối tác nước ngoài là mấu chốt quan trọng cho sự thành công của nhiệm vụ.</p>
8	Nội dung 1: Hợp tác nghiên cứu và phát triển công nghệ với đối tác nước ngoài
	Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Điện Biên là đầu mối hợp tác với đối tác nước ngoài trong các nội dung nghiên cứu, phân tích mẫu, tổ chức hội nghị, hội thảo quốc tế, trao đổi chuyên gia, đào tạo cán bộ, chuyển giao công nghệ, kết quả nghiên cứu.

9 Nội dung 2: Nghiên cứu và triển khai trong nước để hoàn thiện và làm chủ kết quả

Nghiên cứu về điều kiện tự nhiên, ảnh hưởng của biến đổi khí hậu và thiên tai đến đời sống của người dân và tình hình phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh. Từ đó đưa ra các giải pháp Tiết kiệm năng lượng, khai thác nguồn năng lượng mới, chủ động trong việc phòng tránh các tai biến thiên nhiên đang ngày càng nghiêm trọng trong bối cảnh BĐKH, chuyển đổi cơ cấu cây trồng và thời vụ thích nghi với BĐKH; xây dựng kế hoạch quản lý lưu vực và tài nguyên nước, cùng với công tác bảo vệ và phát triển rừng, tăng cường nhận thức cộng đồng về BĐKH và thích ứng với BĐKH. Tỉnh Điện Biên sẽ thừa hưởng và áp dụng kết quả nghiên cứu thí điểm tại địa phương.

III. DỰ KIẾN KẾT QUẢ

10 Dự kiến các sản phẩm khoa học và công nghệ chính

Công nghệ giám sát, cảnh báo thiên tai và diễn biến BĐKH

Cơ sở dữ liệu, các báo cáo thống kê về ảnh hưởng của BĐKH và tác động của diễn biến thiên tai tới sự phát triển kinh tế - xã hội, đời sống người dân tỉnh Điện Biên trong những năm qua...

Đào tạo các cán bộ có chuyên môn sâu trong quản lý nhà nước về ứng phó BĐKH, giảm nhẹ phát thải khí nhà kính, chủ động ứng phó và giảm nhẹ hậu quả thiên tai.

11 Khả năng ứng dụng và phương thức chuyển giao kết quả nghiên cứu

Các kết quả thu được trong quá trình đầu tư nghiên cứu sẽ được áp dụng thí điểm tại một số địa phương trên địa bàn tỉnh Điện Biên.

Kết quả nghiên cứu sẽ được chuyển giao lại cho tỉnh Điện Biên mà đầu mối là sở Tài nguyên và Môi trường.

12 Tác động và lợi ích mang lại của kết quả nghiên cứu

Cải thiện chất lượng không khí; bảo tồn dịch vụ hệ sinh thái và đa dạng sinh học; bảo vệ dòng chảy sinh thái; có ý thức và chủ động trong công tác giảm nhẹ thiên tai, thích ứng với BĐKH.

IV. DỰ KIẾN KINH PHÍ THỰC HIỆN VÀ NGUỒN KINH PHÍ							
13	Kinh phí phía Việt Nam (tỷ VNĐ)						
TT	Nguồn kinh phí	Tổng số	Trong đó				
			Trả công lao động	Nguyên vật liệu, năng lượng	Thiết bị, máy móc	Hợp tác quốc tế	Chi khác
i	ii	iii	iv	v	vi	vii	viii
1	Ngân sách SNKH	3	0,5	1	1	0,5	-
2	Nguồn tự có	-	-	-	-	-	-
3	Nguồn vốn khác	5	1	1	1	2	-
Tổng cộng		8	1,5	2	2	2,5	-