

Số: /HD-NCKH

Hà Nội, ngày tháng năm 2019

**HỢP ĐỒNG TRIỂN KHAI THỰC HIỆN ĐỀ TÀI
KHOA HỌC CÔNG NGHỆ CẤP CƠ SỞ NĂM 2019**

- Căn cứ Quyết định số 492 /QĐ-MĐC ngày 2 tháng 5 năm 2019 của Hiệu trưởng trường Đại học Mỏ - Địa chất về việc cho phép thực hiện các đề tài, nhiệm vụ KHCN cấp cơ sở năm 2019;

- Sau khi xem xét mục tiêu, nội dung nghiên cứu của đề tài: Mô phỏng và đánh giá sự thay đổi tương quan lượng mưa, dòng chảy và ngập lụt cho lưu vực sông Mã trong bối cảnh biến đổi khí hậu và dự báo những tác động tới môi trường, kinh tế và xã hội

Mã số: T19-20

Hôm nay, tại trường Đại học Mỏ - Địa chất,

CHÚNG TÔI GỒM:

Bên A: Trường Đại học Mỏ - Địa chất

Đại diện: GS.TS Trần Thanh Hải

Chức vụ: Hiệu trưởng

Địa chỉ : Đức Thắng- Bắc Từ Liêm- Hà Nội

Tài khoản : 3714.0.1055493

Tại Kho bạc Nhà nước Nam Từ Liêm

Bên B: Ông (bà) Trần Anh Quân Chủ nhiệm đề tài mã số: T19-20

Địa chỉ: Bộ môn Địa Sinh Thái và Công nghệ Môi trường

Mã số thuế: 0103736271

Sau khi xem xét hai bên thống nhất ký kết hợp đồng với những điều khoản như sau:

Điều 1. Bên B chịu trách nhiệm tổ chức triển khai các nội dung nghiên cứu cụ thể dưới đây: Mô phỏng và đánh giá sự thay đổi tương quan lượng mưa, dòng chảy và ngập lụt cho lưu vực sông Mã trong bối cảnh biến đổi khí hậu và dự báo những tác động tới môi trường, kinh tế và xã hội

Điều 2. Bên B phải nộp cho bên A các sản phẩm khoa học sau đây :

Thực hiện các chuyên đề:

- Mô phỏng khí tượng và hiệu chỉnh mô phỏng cho lượng mưa trong quá khứ và thực hiện mô phỏng cho các kịch bản tương lai.
- Mô phỏng dòng chảy và ngập lụt cho một trận lụt trong quá khứ và kiểm định mô phỏng. Tiếp tục thực hiện mô phỏng với các kịch bản lượng mưa tương lai. Đánh giá và dự báo tác động do ngập lụt

- Nghiên cứu lý thuyết: thu thập, phân tích và tổng hợp tài liệu liên quan đến khí tượng và ngập lụt
- Nghiên cứu thực địa: khảo sát các khu vực điển hình từng bị ảnh hưởng do ngập lụt làm cơ sở cho quá trình kiểm định mô phỏng
- Tổng hợp dữ liệu và viết báo cáo tổng kết.

Thời gian nộp sản phẩm từ **ngày 01/4/2020 đến ngày 15/4/2020**

Điều 3. Tổng giá trị thực hiện Hợp đồng năm 2019 là 25.000.000 đồng (bằng chữ: Hai mươi lăm triệu đồng), trong đó nguồn NSNN/ nguồn thu hợp pháp của Nhà trường: 25.000.000 (đồng), nguồn vốn đối ứng: 0 (đồng) theo kế hoạch được Hiệu trưởng duyệt và dự toán của chủ nhiệm đề tài kèm theo hợp đồng.

Điều 4. Hai bên thoả thuận việc kiểm tra và Báo cáo kết quả thực hiện hợp đồng trong khoảng thời gian 1/11/2019 đến 15/11/2019

Trong quá trình thực hiện hợp đồng, hai bên phải thông báo cho nhau những vấn đề nảy sinh và cùng nhau bàn bạc giải quyết.

Điều 5. Sau khi hoàn thành nhiệm vụ ghi ở Điều 1 và Điều 2, hai bên chịu trách nhiệm cùng tổ chức đánh giá nghiệm thu sản phẩm theo đúng quy định về quản lý đề tài khoa học và công nghệ cấp Bộ của Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành kèm theo Điều 11 (quản lý đề tài nghiên cứu khoa học cấp Cơ sở) tại Quy định về Quản lý hoạt động khoa học và công nghệ của Trường Đại học Mở - Địa chất ban hành kèm theo Quyết định số 856/QĐ-MĐC ngày 03/7/2017 của Hiệu trưởng Trường Đại học Mở - Địa chất.

Điều 6. Hai bên cam kết thực hiện đúng các điều khoản đã được ghi trong hợp đồng. Nếu bên nào vi phạm phải chịu trách nhiệm theo các quy định hiện hành.

Điều 7. Hợp đồng có giá trị kể từ ngày ký.

Hợp đồng này có 02 trang, được lập thành 04 bản, có giá trị pháp lý như nhau, Bên A giữ 03 bản, bên B giữ 01 bản./.

ĐẠI DIỆN BÊN A
TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT



GS.TS Trần Thanh Hải

ĐẠI DIỆN BÊN B
CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI

TS. Trần Anh Quân