

Số: /SNN&PTNT-TT&BVTV
V/v: Triển khai dự án: “Số hóa chỉ số hấp thụ và phát thải khí nhà kính và các hoạt động canh tác carbon trong nông nghiệp” tại Thanh Hoá

Thanh Hóa, ngày tháng năm 2023

Kính gửi:

- Quỹ Aus4Innovation;
- Tổ chức CSIRO;
- Bộ Khoa học và Công nghệ.

Thực hiện Nghị định số 06/2022/NĐ-CP của Chính phủ và Văn bản số 4869/BTNMT-BĐKH của Bộ Tài nguyên và Môi trường về việc cắt giảm các khí gây hiệu ứng nhà kính. Trong những năm gần đây, Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tỉnh Thanh Hóa đã chỉ đạo thực hiện các biện pháp canh tác carbon nhằm giảm phát thải khí nhà kính thông qua ứng dụng các giải pháp quản lý, công nghệ trong trồng trọt, chăn nuôi; cải thiện khẩu phần ăn cho vật nuôi; chuyển đổi cơ cấu cây trồng; thay đổi phương thức sử dụng đất; công nghệ xử lý và tái sử dụng phụ phẩm, chất thải trong sản xuất nông nghiệp và chăn nuôi; phát triển nông nghiệp hữu cơ.

Một trong những vấn đề quan trọng mà chúng tôi cần phải giải quyết đó là việc thu thập, theo dõi, quản lý và dự đoán các chỉ số phát thải và hấp thụ khí nhà kính của các trang trại, theo dõi hiệu quả của các biện pháp canh tác carbon. Hiện nay, tất cả các công việc này được chúng tôi tiến hành theo các phương pháp thu thập số liệu thủ công và lưu trữ dữ liệu không đồng nhất. Vì vậy, việc quản lý và theo dõi dữ liệu gặp nhiều khó khăn.

Dự án “Số hóa chỉ số hấp thụ và phát thải khí nhà kính và các hoạt động canh tác carbon trong nông nghiệp” là rất cần thiết, giúp tự động hóa quá trình thu thập và quản lý dữ liệu của chúng tôi. Bên cạnh đó, với việc ứng dụng trí tuệ nhân tạo và song sinh số, dự án sẽ giúp chúng tôi dự đoán về các chỉ số nhà kính trong tương lai, từ đó đưa ra những chính sách kịp thời, hiệu quả.

Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn Thanh Hóa rất vui lòng được hỗ trợ nhóm dự án trong việc thu thập dữ liệu và triển khai dự án trên địa bàn tỉnh Thanh Hóa./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Giám đốc Sở (để b/cáo);
- Lưu VT, TT&BVTV.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Hoàng Việt Chon