

Viện chuyên ngành Địa kỹ thuật là đơn vị trực thuộc Viện Khoa học công nghệ xây dựng có các chức năng, nhiệm vụ:

## **1. Chức năng**

- Nghiên cứu khoa học, biên soạn tiêu chuẩn, ứng dụng tiến bộ kỹ thuật công nghệ, đào tạo, bồi dưỡng cán bộ, hợp tác quốc tế, thông tin khoa học trong lĩnh vực Địa Kỹ thuật và thực hiện các dịch vụ trong lĩnh vực xây dựng;

- Viện chuyên ngành Địa kỹ thuật là đơn vị hạch toán phụ thuộc, có tư cách pháp nhân, con dấu, tài khoản tại Ngân hàng và Kho bạc Nhà nước theo ủy quyền, phân cấp quản lý tài chính kế toán của Viện trưởng Viện KHCN Xây dựng và theo quy định của pháp luật.

## **2. Nhiệm vụ**

- Lập và tổ chức thực hiện kế hoạch hàng năm các đề tài, dự án NCKH, ứng dụng tiến bộ kỹ thuật, chuyển giao công nghệ trong lĩnh vực Địa kỹ thuật;

- Thực hiện các nhiệm vụ phục vụ công tác QLNN trong lĩnh vực Địa kỹ thuật, bao gồm:

+ Tổ chức nghiên cứu biên soạn các tiêu chuẩn, hướng dẫn kỹ thuật, điều tra, khảo sát, đề xuất giải pháp, cung cấp thông tin KHCN, tham gia xây dựng các văn bản quy phạm pháp luật của ngành xây dựng trong lĩnh vực ĐKT;

+ Thực hiện nhiệm vụ triển khai kỹ thuật, công nghệ mới trong lĩnh vực ĐKT nhằm đảm bảo chất lượng, tiến độ các công trình quan trọng, trọng điểm quốc gia; Hỗ trợ giải quyết, tháo gỡ các vướng mắc về kỹ thuật, công nghệ trong lĩnh vực Địa kỹ thuật cho các công trình xây dựng thuộc các Bộ, Ngành và địa phương;

- Tổ chức thực hiện công tác tư vấn và dịch vụ kỹ thuật các công trình dân dụng, công nghiệp, hạ tầng kỹ thuật và xây dựng chuyên ngành, bao gồm:

+ Lập dự án đầu tư xây dựng;

+ Khảo sát địa kỹ thuật và môi trường;

+ Thiết kế nền móng, thiết kế Công trình xây dựng;

+ Thẩm tra thiết kế kỹ thuật và tổng dự toán các CTXD;

+ Tư vấn đấu thầu, quản lý dự án, giám sát thi công xây dựng và lắp đặt thiết bị CTXD;

+ Kiểm tra chất lượng thi công nền móng và CTXD, bao gồm: Thí nghiệm, kiểm tra chất lượng vật liệu, đất đá, nền móng và kết cấu;

+ Kiểm định, giám định, chứng nhận sự phù hợp chất lượng CTXD, xác định nguyên nhân và thiết kế sửa chữa, khắc phục sự cố cá CTXD;

+ Kiểm tra chất lượng môi trường, tư vấn đánh giá tác động môi trường liên quan đến CTXD, hệ thống kỹ thuật công trình, hạ tầng kỹ thuật đô thị và cơ sở sản xuất công nghiệp;

+ Tiếp nhận, kinh doanh xuất nhập khẩu và chuyển giao hệ thống thiết bị, công nghệ mới thuộc lĩnh vực ĐKT;

- Thi công mới và sửa chữa, cải tạo nền móng và các CTXD;

- Đào tạo Tiến sĩ, thạc sĩ, thí nghiệm viên, kiểm định viên, cán bộ quản lý dự án, giám sát chất lượng CTXD, bồi dưỡng, tập huấn phổ biến thông tin khoa học và TCXD trong lĩnh vực ĐKT;

- Thực hiện hợp tác với các tổ chức trong nước và quốc tế về các lĩnh vực hoạt động theo chức năng, nhiệm vụ được giao.

- Phối hợp với các đơn vị trực thuộc Viện KHCN Xây dựng thực hiện các đề tài, dịch vụ thuộc chức năng nhiệm vụ của Viện KHCN Xây dựng.