

Trung tâm tư vấn xây dựng công nghiệp và hạ tầng 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, đào tạo cán bộ, thông tin khoa học, hợp tác quốc tế trong lĩnh vực xây dựng công trình công nghiệp, hạ tầng và thực hiện các hoạt động dịch vụ trong lĩnh vực xây dựng.

Trung tâm Tư vấn xây dựng công nghiệp và hạ tầng 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 KH-CN 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 TBKT, chuyển giao công nghệ thuộc lĩnh vực thuộc ngành XD.

- Thực hiện các nhiệm vụ phục vụ công tác QLNN các lĩnh vực thuộc ngành XD được Viện trưởng Viện KH-CN XD giao:

+ Cung cấp thông tin, XD cơ sở dữ liệu, hệ thống tiêu chuẩn trong nước và trên thế giới về XD công nghiệp và hạ tầng; Tổ chức nghiên cứu biên soạn các TC và tài liệu hướng dẫn kỹ thuật trong lĩnh vực XD công nghiệp và hạ tầng;

+ Thực hiện nhiệm vụ triển khai kỹ thuật, công nghệ mới, nhằm đảm bảo chất lượng, tiến độ thi công CT quan trọng, trọng điểm Quốc gia; hỗ trợ tháo gỡ các vướng mắc về kỹ thuật, công nghệ các CTXD thuộc các Bộ, Ngành và địa phương;

+ Tổ chức kiểm tra chất lượng sản phẩm, hàng hóa thuộc lĩnh vực XD công nghiệp và hạ tầng trong phạm vi Viện KH-CN XD giao;

+ Tư vấn tiếp nhận chuyển giao hệ thống thiết bị, công nghệ mới các lĩnh vực thuộc ngành XD;- Tổ chức thực hiện công tác tư vấn và dịch vụ kỹ thuật các CT dân dụng, công nghiệp, hạ tầng kỹ thuật và xXD chuyên ngành, bao gồm:

+ Lập dự án, đầu tư XD CT dân dụng, công nghiệp, hạ tầng, cấp thoát nước và môi trường;

+ Lập quy hoạch chi tiết, thiết kế CTXD, thẩm tra thiết kế và tổng dự toán các CTXD;

+ Tư vấn đấu thầu, quản lý dự án, giám sát chất lượng CTXD (bao gồm cả thi công XD và lắp đặt thiết bị CT); Tư vấn chứng nhận sự phù hợp về chất lượng CTXD;

+ Kiểm tra, giám định chất lượng CTXD; xác định nguyên nhân và thiết kế sửa chữa, khắc phục sự cố kỹ thuật các CTXD;

+ Kiểm định chất lượng thi công XD: thí nghiệm, kiểm tra chất lượng VL, đất đá, nền móng và KCXD; kiểm định các TB thí nghiệm và thiết bị XD;

+ Hệ thống kỹ thuật trong CT bao gồm: điện, cấp và thoát nước, thông gió và điều hoà không khí, thang máy, âm thanh, chiếu sáng, các mạng điện nhẹ, cấp ga trung tâm, phòng và chống cháy, thu gom rác thải, tự động hóa điều khiển toà nhà và các đầu nối với hệ thống kỹ thuật hạ tầng;

+ Hạ tầng kỹ thuật đô thị: CT ngầm, hệ thống cấp và thoát nước, điện chiếu sáng, chống ồn, hệ thống cấp ga ngoài nhà, cây xanh, đường bộ và các CT hạ tầng đô thị khác;

+ Môi trường: Công nghệ môi trường trong các CTXD dân dụng, công nghiệp, các cơ sở sản xuất VL, cơ khí XD, thi công xây lắp và môi trường đô thị.

- Tổ chức sản xuất, thực hiện xuất nhập khẩu, đầu tư kinh doanh: phần mềm dùng trong XD, thiết bị CNXD, TB thí nghiệm, TB thi công và sản xuất VLXD.

- Nhận thầu và tổ chức thi công XD mới, sửa chữa, cải tạo CT; thiết kế và thi công bảo tồn trùng tu CT kiến trúc cổ, CT di tích; Cung cấp và lắp đặt thiết bị các hệ thống kỹ thuật trong CT, hạ tầng kỹ thuật đô thị và xử lý môi trường.

- Tổ chức và phối hợp với các đơn vị trong việc đào tạo tiến sĩ, thạc sĩ, thí nghiệm viên, kiểm định viên, cán bộ quản lý dự án, bồi dưỡng, tập huấn, phổ biến thông tin KHCN và TCXD trong lĩnh vực XD công nghiệp và hạ tầng.

- 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.