

Viện chuyên ngành Bê tông 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 bê tông và vật liệu xây dựng và thực hiện các dịch vụ trong lĩnh vực xây dựng;

- Viện chuyên ngành Bê tông 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 nghiên cứu khoa học, ứng dụng tiến bộ kỹ thuật, chuyển giao công nghệ trong lĩnh vực bê tông và VLXD.

- Thực hiện các nhiệm vụ phục vụ công tác quản lý Nhà nước trong lĩnh vực bê tông và VLXD được Viện trưởng Viện KHCN Xây dựng giao:

+ Cung cấp thông tin, xây dựng hệ thống cơ sở dữ liệu, hệ thống tiêu chuẩn trong nước và trên thế giới về bê tông và VLXD; tổ chức nghiên cứu biên soạn các tiêu chuẩn và các tài liệu hướng dẫn kỹ thuật trong lĩnh vực bê tông và VLXD;

+ Thực hiện nhiệm vụ triển khai kỹ thuật, công nghệ mới trong lĩnh vực bê tông và VLXD nhằm bảo đảm chất lượng, tiến độ các công trình quan trọng, công trình trọng điểm quốc gia; hỗ trợ, tháo gỡ các vướng mắc về kỹ thuật, công nghệ các công trình xây dựng thuộc các Bộ, ngành và địa phương;

+ Tổ chức kiểm tra chất lượng sản phẩm, hàng hoá thuộc lĩnh vực VLXD trong phạm vi Viện KHCN Xây dựng giao.

- 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:

+ Lập dự án đầu tư các nhà máy sx cấu kiện bê tông, VLXD, trạm trộn bê tông và các CTXD;

+ Lập quy hoạch chi tiết, thiết kế, thẩm tra thiết kế kỹ thuật, tổng dự toán CTXD, nhà máy sản xuất cấu kiện bê tông, VLXD, trạm trộn bê tông;

+ Tư vấn đấu thầu, quản lý dự án, giám sát chất lượng CTXD (bao gồm cả thi công xây dựng và lắp đặt thiết bị);

+ Kiểm định chất lượng thi công xây dựng; thí nghiệm, kiểm tra chất lượng vật liệu đất, đá, nền móng, kết cấu xây dựng;

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

+ Tư vấn, tiếp nhận, chuyển giao thiết bị, công nghệ mới các lĩnh vực thuộc ngành xây dựng.

- Tổ chức sản xuất, xuất nhập khẩu, đầu tư, kinh doanh các loại vật liệu, hóa phẩm xây dựng, thiết bị thí nghiệm, thiết bị thi công, sản xuất VLXD.

- Nhận thầu và tổ chức thi công xây dựng mới, sửa chữa, cải tạo và bảo vệ công trình.

- Đào tạo tiến sỹ, thạc sỹ, thí nghiệm viên, kiểm định viên và cán bộ giám sát chất lượng công trình chuyên ngành bê tông và VLXD; bồi dưỡng, tập huấn chuyên đề, phổ biến thông tin khoa học và tiêu chuẩn trong lĩnh vực bê tông và VLXD.

- Hợp tác nghiên cứu, triển khai tiến bộ kỹ thuật với các tổ chức trong nước và quốc tế trong lĩnh vực bê tông và VLXD.

- Phối hợp với các đơn vị trong Viện thực hiện các nhiệm vụ thuộc một số lĩnh vực khác của Viện.

- Lập và tổ chức thực hiện kế hoạch hàng năm các đề tài, dự án nghiên cứu khoa học, ứng dụng tiến bộ kỹ thuật, chuyển giao công nghệ trong lĩnh vực bê tông và VLXD.

- Thực hiện các nhiệm vụ phục vụ công tác quản lý Nhà nước trong lĩnh vực bê tông và VLXD được Viện trưởng Viện KHCN Xây dựng giao:

+ Cung cấp thông tin, xây dựng hệ thống cơ sở dữ liệu, hệ thống tiêu chuẩn trong nước và trên thế giới về bê tông và VLXD; tổ chức nghiên cứu biên soạn các tiêu chuẩn và các tài liệu hướng dẫn kỹ thuật trong lĩnh vực bê tông và VLXD;

+ Thực hiện nhiệm vụ triển khai kỹ thuật, công nghệ mới trong lĩnh vực bê tông và VLXD nhằm bảo đảm chất lượng, tiến độ các công trình quan trọng, công trình 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 hoá thuộc lĩnh vực VLXD trong phạm vi Viện KHCN Xây dựng giao.

- 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:

+ Lập dự án đầu tư các nhà máy sx cấu kiện bê tông, VLXD, trạm trộn bê tông và các CTXD;

+ Lập quy hoạch chi tiết, thiết kế, thẩm tra thiết kế kỹ thuật, tổng dự toán CTXD, nhà máy sản xuất cấu kiện bê tông, VLXD, trạm trộn bê tông;

+ Tư vấn đấu thầu, quản lý dự án, giám sát chất lượng CTXD (bao gồm cả thi công xây dựng và lắp đặt thiết bị);

+ Kiểm định chất lượng thi công XD; thí nghiệm, kiểm tra chất lượng VL đất, đá, nền móng, KCXD;

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

+ Tư vấn, tiếp nhận, chuyển giao thiết bị, công nghệ mới các lĩnh vực thuộc ngành xây dựng.

- Tổ chức sản xuất, xuất nhập khẩu, đầu tư, kinh doanh các loại vật liệu, hóa phẩm xây dựng, thiết bị thí nghiệm, thiết bị thi công, sản xuất VLXD.

- Nhận thầu và tổ chức thi công xây dựng mới, sửa chữa, cải tạo và bảo vệ công trình.

- Đào tạo tiến sỹ, thạc sỹ, thí nghiệm viên, kiểm định viên và cán bộ giám sát chất lượng công trình chuyên ngành bê tông và VLXD; bồi dưỡng, tập huấn chuyên đề, phổ biến thông tin khoa học và thi công trong lĩnh vực bê tông và VLXD.

- Hợp tác nghiên cứu, triển khai tiến bộ kỹ thuật với các tổ chức trong nước và quốc tế trong lĩnh vực bê tông và VLXD.

- Chứng nhận hợp chuẩn, chứng nhận hợp quy các sản phẩm, hàng hóa, vật liệu xây dựng.

- Phối hợp với các đơn vị trong Viện thực hiện các nhiệm vụ thuộc một số lĩnh vực khác của Viện.