

BỘ XÂY DỰNG
TRƯỜNG CAO ĐẲNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH ĐÔ THỊ
KHOA KỸ THUẬT ĐÔ THỊ



GIÁO TRÌNH
CÔNG TRÌNH THU VÀ TRẠM BƠM
(Lưu hành nội bộ)

Hà Nội, 2018

LỜI NÓI ĐẦU

Trường Cao đẳng Xây dựng Công trình đô thị trong nhiều năm qua đã có nhiều nỗ lực trong việc xây dựng cơ sở vật chất, cải tiến mục tiêu, nội dung chương trình đào tạo, nâng cao năng lực cho đội ngũ giáo viên góp phần đào tạo ra những cán bộ kỹ thuật có kiến thức và kỹ năng vững vàng tham gia vào công cuộc “Công nghiệp hóa, hiện đại hóa” đất nước. Nhà trường là đơn vị thực hiện có hiệu quả các dự án hợp tác quốc tế trong đào tạo nguồn nhân lực ngành nước với Chính phủ Pháp, Nhật Bản, Đan Mạch, Đức nên chúng tôi được tiếp cận với các công nghệ tiên tiến của các nước. Đó cũng là lý do Nhà trường quan tâm chỉ đạo cho bộ môn cấp thoát nước biên soạn cuốn giáo trình Công trình thu – Trạm bơm làm tài liệu phục vụ việc dạy và học chuyên ngành cấp thoát nước trong nhà trường.

Cuốn sách được trình bày với những nội dung chủ yếu sau:

Chương I – Nguồn nước và công trình thu nước

Chương II – Máy bơm

Chương III – Trạm bơm cấp nước

Chương IV – Trạm bơm Thoát nước

Chương V – Lắp đặt và quản lý trạm bơm

Với sự trình bày ngắn gọn, rõ ràng với nhiều hình ảnh cập nhật theo công nghệ trong nước và các nước tiên tiến trên thế giới. Tác giả hy vọng sẽ giúp bạn đọc tiếp cận kiến thức về công trình thu và trạm bơm một cách khoa học và đạt hiệu quả cao. Cuốn sách có thể dùng làm tài liệu tham khảo cho các đối tượng là công nhân, kỹ thuật viên bậc trung học, cao đẳng xây dựng không chuyên ngành cấp thoát nước, cán bộ công nhân trong các công ty thoát nước, công ty môi trường đô thị... có nhu cầu tìm hiểu trong hoạt động học tập và trong công việc làm của mình.

Trong quá trình biên soạn tài liệu này, chắc chắn không tránh khỏi những thiếu sót. Ban biên soạn rất mong nhận được ý kiến phê bình, đóng góp của các chuyên gia đầu ngành, các bạn đọc xa gần.

Mọi ý kiến xin gửi về: Hoàng Quốc Liêm - Bộ môn cấp thoát nước – Trường Cao đẳng Xây dựng công trình đô thị - Yên Thường – Gia Lâm – Hà Nội.

Chúng tôi xin chân thành cảm ơn Ban giám hiệu nhà trường, các thầy, cô giáo bộ trong môn cấp thoát nước ... đã có sự quan tâm, đóng góp ý kiến chân thành trước khi bộ tài liệu được hoàn thành.

Hà nội, ngày..... tháng năm 2018

Tác giả

Hoàng Quốc Liêm