

**BỘ XÂY DỰNG  
TRUNG TÂM THÔNG TIN**

**THÔNG TIN  
THƯ MỤC**

**SỐ 4/2021**

**HÀ NỘI - 2021**

# MỤC LỤC

	TRANG
<b>I. TẠP CHÍ</b>	<b>3</b>
<b>II. ÁN PHẨM THÔNG TIN</b>	<b>4</b>
<b>III. THÔNG TIN CHUYÊN ĐỀ</b>	<b>4</b>
<b>IV. BÁO CÁO TỔNG KẾT</b>	<b>4</b>
<b>V. KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU</b>	<b>4</b>
<b>VI. SÁCH</b>	<b>5</b>

# THÔNG BÁO TÀI LIỆU MỚI CỦA THƯ VIỆN BỘ XÂY DỰNG

## I. TẠP CHÍ:

### *Tạp chí tiếng Việt:*

- Cộng sản Số 974, 975, 977, 978, 979/2021  
Chuyên đề số 1/2021
- Kiến trúc Số 8, 9, 10/2021
- Kiến trúc Nhà đẹp Số 9, 10, 11, 12/2021
- Khoa học công nghệ xây dựng Số 1, 2, 3/2021  
(Viện Khoa học công nghệ xây dựng)
- Vật liệu xây dựng Số 7, 10, 11, 12 /2021
- Thông tin và Truyền thông Số 9, 10/2021
- Xây dựng & Đô thị Số 78, 79/2021
- Kiến trúc & Đời sống Số 185, 186, 187/2021
- Khoa học công nghệ Việt Nam Quyển A: Số 6, 7/2021  
Quyển B: Số 5, 6, 10/2021
- Kiến trúc Việt Nam Số 235, 236/2021
- Xây dựng Số 8, 10, 12/2021
- An toàn thông tin Số 3/2021
- Nhịp cầu đầu tư Số 751/2021
- Quy hoạch đô thị Số 43/2021
- Quy hoạch xây dựng Số 112 + 113/2021
- Khoa học công nghệ xây dựng Số 3/2021  
(Trường Đại học Xây dựng)
- Kiến trúc & Xây dựng Số 42/2021

### *2. Tạp chí & báo tiếng Nga:*

- Строительная газета Số 50, 51/2020  
(Báo Xây dựng)

- Архитектура и строительство России  
(Tập chí Kiến trúc & Xây dựng)

Số 4/2020

## II. ÁN PHẨM THÔNG TIN:

- Thông tin Thư mục:

Số 4/2021

## III. THÔNG TIN CHUYÊN ĐỀ:

**1. Tổng luận: Phát triển hạ tầng xanh kinh nghiệm của Vương quốc Anh /** Trung tâm thông tin - Bộ Xây dựng. - H. : Trung tâm Thông tin - Bộ Xây dựng, 2021. - 64tr. (TTCD.1333/1334)

**2. Tổng luận: Chính sách quản lý rác thải của một số quốc gia thuộc Liên minh Châu Âu (EU) /** Trung tâm thông tin - Bộ Xây dựng. - H. : Trung tâm Thông tin - Bộ Xây dựng, 2021. - 54tr. (TTCD.1335/1336)

**3. Tổng luận: Chiến lược đô thị hóa và phát triển các thành phố thông minh của Trung Quốc /** Trung tâm thông tin - Bộ Xây dựng. - H. : Trung tâm Thông tin - Bộ Xây dựng, 2021. - 68tr. (TTCD.1337/1338)

## IV. BÁO CÁO TỔNG KẾT:

**1. Báo cáo kết quả thực hiện nhiệm vụ năm 2021, phương hướng, nhiệm vụ trọng tâm năm 2022 ngành Xây dựng /** Bộ Xây dựng. - H. : Xây dựng, 2021. - 36tr (BCTK.0718)

## V. KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU:

**1. Nghiên cứu định hướng phát triển kiến trúc vùng Đồng bằng sông Cửu Long /** Phạm Phú Cường (Chủ nhiệm dự án). - TP.HCM : Trường Đại học Kiến trúc TP.HCM, 2021. - 194tr. (KQNC.002193)

**2. Điều tra, khảo sát thực trạng và đề xuất mô hình quản lý, khai thác số liệu đầu ra của hệ thống dữ liệu thông tin bất động sản Việt Nam /** Nguyễn Mạnh Hà (Chủ nhiệm dự án). - H. : Hiệu hội Bất động sản Việt Nam, 2020. - 71tr. (KQNC.002194)

**3. Điều tra, khảo sát thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả hợp tác quốc tế trong đào tạo nghề và nghiên cứu khoa học tại các trường cao đẳng và trung cấp thuộc Bộ Xây dựng giai đoạn 2020 – 2025 và tầm nhìn đến 2030 /** Phan Văn Chiến (Chủ nhiệm dự án). - H. : Trường cao đẳng nghề Việt - Xô số 1 - Bộ Xây dựng, 2021. - 128tr. (KQNC.002195)

**4. Điều tra, khảo sát thực trạng kiến trúc hệ thống biển báo, quảng cáo, chiếu sáng, trang trí trên tuyến phố và công trình tiện ích đô thị thực hiện theo Luật Kiến trúc /** Hoàng Phương (Chủ nhiệm dự án). - H. : Vụ Quy hoạch Kiến trúc - Bộ Xây dựng, 2020. - 77tr. (KQNC.002196)

**5. Điều tra, khảo sát đánh giá nhu cầu về nhà ở xã hội và khả năng chi trả với từng nhóm đối tượng tại khu vực đô thị theo từng quy định của Luật Nhà ở / Nguyễn Anh Tú (Chủ nhiệm dự án). - H. : Cục Quản lý nhà và thị trường bất động sản - Bộ Xây dựng, 2019. - 84tr. (KQNC.002197)**

**6. Điều chỉnh quy hoạch chung xây dựng Khu kinh tế cửa khẩu quốc tế Cầu Treo, tỉnh Hà Tĩnh đến năm 2040 / Ủy ban nhân dân tỉnh Hà Tĩnh. - Hà Tĩnh : Ủy ban nhân dân tỉnh Hà Tĩnh, 2020. - 55tr. (KQNC.002198)**

**7. Điều tra khảo sát tình hình sản xuất và sử dụng cát nghiền thay thế cát tự nhiên trên phạm vi cả nước, đề xuất các giải pháp tăng cường sử dụng cát nghiền thay thế / Nguyễn Văn Đoàn (Chủ nhiệm dự án). - H. : Viện Vật liệu xây dựng - Bộ Xây dựng, 2020. - 121tr. (KQNC.002199)**

**8. Nghiên cứu sử dụng xác tác đã qua sử dụng của phân xưởng cracking dầu mỏ làm nguyên liệu sản xuất gốm sứ. Mã số: RD 41-18 / Nguyễn Văn Trung (Chủ nhiệm đề tài). - H. : Viện Vật liệu xây dựng - Bộ Xây dựng, 2020. - 98tr. (KQNC.002200)**

## **VI. SÁCH:**

**1. Kết cấu bê tông cốt thép. Phần 2: Kết cấu công trình / Trần Thị Nguyên Hảo (Chủ biên), Nguyễn Hữu Anh Tuấn, Đỗ Huy Thạc. - H. : Xây dựng, 2021. - 184tr. (VT.002346)**

Cuốn sách trình bày những vấn đề về quy trình tính toán, thiết kế các bộ phận kết cấu công trình bằng bê tông cốt thép. Cuốn sách trang bị cho bạn đọc những kiến thức thực chuyên ngành thực hành kỹ thuật xây dựng để có thể phân tích, áp dụng vào lĩnh vực tính toán, thiết kế các bộ phận kết cấu công trình như kết cấu khung, móng, cầu thang, bể chứa tường chắn bê tông cốt thép hoặc có thể là tài liệu tham khảo cho các kỹ sư thiết kế kết cấu bê tông theo tiêu chuẩn hiện hành.

Nội dung cuốn sách gồm 5 chương:

- Chương 1. Kết cấu khung bê tông cốt thép.
- Chương 2. Kết cấu móng bê tông cốt thép.
- Chương 3. Kết cấu tường chắn.
- Chương 4. Kết cấu bể chứa.
- Chương 5. Kết cấu cầu thang.

**2. Năng suất lao động trong xây dựng / Đinh Tuấn Hải (Chủ biên), Nguyễn Văn Tâm (Đồng chủ biên), Phạm Xuân Anh. - H. : Xây dựng, 2021. - 350tr. (VT.002347)**

Trong bối cảnh hội nhập quốc tế ngày càng sâu rộng, năng suất lao động là một trong những yếu tố giữ vai trò quan trọng đối với năng lực cạnh tranh của mỗi doanh nghiệp nói riêng và từng quốc gia nói chung. Nghiên cứu về năng suất lao động ngành xây dựng đã nhận được nhiều sự quan tâm của các nhà nghiên cứu trong và ngoài nước. Tuy nhiên, các vấn đề về năng suất lao động xây dựng là rất rộng và các khía cạnh về năng suất lao động của ngành xây dựng còn chưa được khai thác triển. Cuốn sách đã vẽ lên một bức tranh toàn cảnh các vấn đề về năng suất lao động ngành xây dựng tại Việt Nam nói riêng và ngành xây dựng thế giới nói chung.

Nội dung cuốn sách gồm 8 chương:

- Chương 1: Mở đầu.
- Chương 2: Cơ sở khoa học về năng suất lao động trong xây dựng.

- Chương 3: Thu thập dữ liệu cho các nghiên cứu nâng cao năng suất lao động hiện trường.
- Chương 4: Tác động của các yếu tố vật chất đến năng suất lao động trong xây dựng.
- Chương 5: Tác động của tâm lý người lao động đến năng suất lao động trong xây dựng.
- Chương 6: Các nhân tố ảnh hưởng tới năng suất lao động trong xây dựng.
- Chương 7: Nâng cao năng suất lao động trong xây dựng.
- Chương 8: Ví dụ thực tế về năng suất lao động trong xây dựng.

**3. Hướng dẫn thi hành Luật Đất đai - Luật Nhà ở - Tăng cường chấn chỉnh công tác quản lý nhà ở về giá đất, tiền thuê đất, cấp đổi sổ, bồi thường, hỗ trợ, tái định cư khi nhà nước thu hồi đất / Vũ Tươi (Hệ thống). - H. : Lao động, 2021. - 391tr. (VT.002348)**

Ngày 04/5/2021, Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Văn bản hợp nhất số 04/VBHN-BTNMT Hợp nhất Nghị định quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Đất đai. Ngày 26/3/2021, Chính phủ ban hành Nghị định 30/2021/NĐ-CP sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định 99/2015/NĐ-CP quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Nhà ở. Theo đó, bổ sung quy định về việc điều chỉnh chương trình, kế hoạch phát triển nhà ở của địa phương; Sửa quy định về lấy ý kiến thẩm định của cơ quan nhà nước về nhà ở đối với dự án đầu tư xây dựng nhà ở, các trường hợp lựa chọn chủ đầu tư dự án xây dựng nhà ở thương mại, dự án khu đô thị có nhà, bàn giao kinh phí bảo trì phần sở hữu chung của nhà chung cư có nhiều chủ sở hữu... Bên cạnh đó, Chính phủ, Bộ Tài nguyên và Môi trường cũng ban hành các văn bản tăng cường chấn chỉnh công tác quản lý nhà nước về giá đất, tiền thuê đất... Cuốn sách giúp các cơ quan, tổ chức, cá nhân hoạt động trong lĩnh vực đất đai, nhà ở và bạn đọc quan tâm đến những quy định mới trên.

Nội dung cuốn sách gồm 8 phần:

- Phần thứ nhất: Luật Đất đai.
- Phần thứ hai: Quy định chi tiết thi hành Luật Đất đai.
- Phần thứ ba: Quy định về bồi thường, hỗ trợ, tái định cư khi Nhà nước thu hồi đất.
- Phần thứ tư: Quy định về thu tiền sử dụng đất và miễn, giảm thuế sử dụng đất.
- Phần thứ năm: Quy định về hồ sơ giao đất, cho thuê đất, chuyển mục đích sử dụng đất, thu hồi đất.
- Phần thứ sáu: Các hành vi vi phạm hành chính, hình thức xử phạt, mức phạt và biện pháp khắc phục hậu quả trong lĩnh vực đất đai.
- Phần thứ bảy: Tăng cường chấn chỉnh công tác quản lý nhà nước về giá đất, tiền thuê đất.
- Phần thứ tám: Hướng dẫn mới nhất thi hành Luật Nhà ở và quy định về phát triển và quản lý nhà ở xã hội.

**4. Các Nghị định hướng dẫn Luật Xây dựng. - H. : Xây dựng, 2021. - 324tr. (VT.002349)**

Cuốn sách gồm các nội dung sau:

- Nghị định số 15/2021/NĐ-CP ngày 03/3/2021 của Chính phủ quy định chi tiết một số nội dung về quản lý dự án đầu tư xây dựng.
- Nghị định số 113/2020/NĐ-CP ngày 18/9/2020 của Chính phủ quy định chi tiết Điểm đ Khoản 3 Điều 3 Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Xây dựng về công tác thẩm định thiết kế xây dựng triển khai sau thiết kế cơ sở và miễn giấy phép xây dựng.
- Nghị định số 10/2021/NĐ-CP ngày 09/02/2021 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng.
- Nghị định số 06/2021/NĐ-CP ngày 26/01/2021 của Chính phủ quy định chi tiết một số nội dung về quản lý chất lượng, thi công xây dựng và bảo trì công trình xây dựng.

- Nghị định số 09/2021/NĐ-CP ngày 09/02/2021 của Chính phủ về quản lý vật liệu xây dựng.

**5. 250 câu hỏi – đáp về nghiệp vụ xây dựng quy định mới về suất vốn đầu tư và giá xây dựng tổng hợp bộ phận kết cấu công trình / Bích Phương (Hệ thống). - H. : Lao động, 2021. - 391tr. (VT.002350)**

Cuốn sách đáp ứng nhu cầu tìm hiểu các quy định mới nhất của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng, quản lý chất lượng, thi công xây dựng và bảo trì công trình xây dựng (có hiệu lực từ năm 2021) cũng như suất vốn đầu tư xây dựng công trình và giá xây dựng tổng hợp bộ phận kết cấu công trình năm 2020.

Nội dung cuốn sách gồm 6 phần:

- Phần thứ nhất: Hỏi – đáp về quản lý chất lượng công trình xây dựng, giám sát, thi công, nghiệm thu công trình xây dựng.
- Phần thứ hai: Hỏi – đáp về bảo hành, bảo trì, đánh giá an toàn, giải quyết sự cố công trình xây dựng.
- Phần thứ ba: Hỏi – đáp về quản lý chi phí đầu tư xây dựng và quản lý dự án đầu tư xây dựng.
- Phần thứ tư: Hỏi – đáp về mức xử phạt hành vi vi phạm hành chính trong hoạt động đầu tư xây dựng.
- Phần thứ năm: Suất vốn đầu tư xây dựng công trình và giá xây dựng tổng hợp bộ phận kết cấu công trình năm 2020.
  
- Phần thứ sáu: Quy định chi tiết một số nội dung về quản lý chất lượng, thi công xây dựng và bảo trì công trình xây dựng (có hiệu lực từ 26/01/2021), quản lý chi phí đầu tư xây dựng (hiệu lực từ 09/02/2021).

**6. Hướng dẫn thi hành Luật Đấu thầu – Lập hồ sơ mời thầu mua sắm hàng hóa và lựa chọn nhà thầu trong hoạt động xây dựng / Bích Phương (Hệ thống). - H. : Lao động, 2021. - 527tr. (VT.002351)**

Luật Đấu thầu 2013 đi vào thực thi đã tạo ra khung pháp lý khá đầy đủ về công tác đấu thầu. Tuy nhiên, trong quá trình phát triển, các văn bản pháp quy trong lĩnh vực đấu thầu vẫn đang được Chính phủ, các Bộ ngành điều chỉnh, hoàn thiện nhằm tạo sự thống nhất, đồng bộ, phù hợp với thông lệ quốc tế, qua đó tăng cường được tính minh bạch, hiệu quả, cạnh tranh, công bằng của hoạt động đấu thầu nước ta. Ngày 27/11/2020, Bộ Kế hoạch và Đầu tư đã ban hành Thông tư 09/2020/TT-BKHĐT quy định chi tiết lập hồ sơ mời thầu mua sắm hàng hóa đối với gói thầu thuộc phạm vi điều chỉnh của Hiệp định CPTPP, ngày 18/9/2020 ban hành Thông tư 06/2020/TT-BKHĐT hướng dẫn thực hiện Nghị định số 25/2020/NĐ-CP ngày 28/02/2020 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số Điều của Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà đầu tư. Cuốn sách đáp ứng kịp thời nhu cầu thông tin của các cơ quan, ban, ngành cùng các nhà thầu, chủ đầu tư và bạn đọc trong cả nước về các quy định pháp luật mới trong lĩnh vực đấu thầu.

Nội dung cuốn sách gồm 4 phần:

- Phần thứ nhất: Hướng dẫn chi tiết thi hành một số điều của Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà đầu tư.
- Phần thứ hai: Quy định chi tiết lập hồ sơ mời thầu mua sắm hàng hóa đối với gói thầu thuộc phạm vi điều chỉnh của Hiệp định CPTPP.
- Phần thứ ba: Danh mục thuộc đấu thầu và nội dung trong đấu thầu trang thiết bị y tế tại các cơ sở y tế công lập.
- Phần thứ tư: Các quy định về đấu thầu trong xây dựng.

**7. Hướng dẫn một số nội dung xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng (Kèm theo Thông tư số 11/2021/TT-BXD ngày 31 tháng 8 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng) / Bộ Xây dựng. - H. : Xây dựng, 2021. - 118tr. (VT.002352)**

Ngày 31/8/2021, Bộ Xây dựng đã ban hành Thông tư số 11/2021/TT-BXD hướng dẫn một số nội dung về xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng. Thông tư hướng dẫn một số nội dung như sau:

- Phương pháp xác định sơ bộ tổng mức đầu tư xây dựng, tổng mức đầu tư xây dựng;
- Phương pháp xác định dự toán xây dựng;
- Phương pháp xác định chi phí xây dựng;
- Phương pháp xác định giá xây dựng công trình;
- Phương pháp xác định dự toán chi phí khảo sát xây dựng;
- Phương pháp xác định dự toán chi phí tư vấn.
- Phương pháp quy đổi vốn đầu tư xây dựng.
- Mẫu công bố giá vật liệu xây dựng, mẫu công bố đơn giá nhân công xây dựng, mẫu công bố giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng.
- Danh mục hồ sơ xin ý kiến chỉ số giá xây dựng...

**8. Hướng dẫn phương pháp xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình (Kèm theo Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31 tháng 8 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng) / Bộ Xây dựng. - H. : Xây dựng, 2021. - 174tr. (VT.002353)**

Ngày 31/8/2021, Bộ Xây dựng ban hành Thông tư số 13/2021/TT-BXD hướng dẫn phương pháp xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình. Thông tư hướng dẫn một số nội dung như sau:

- Phương pháp xác định suất vốn đầu tư xây dựng;
- Phương pháp xác định chỉ số giá xây dựng;
- Phương pháp xác định định mức dự toán mới, điều chỉnh định mức dự toán và rà soát, cập nhật hệ thống định mức;
- Phương pháp xác định đơn giá nhân công xây dựng;
- Phương pháp xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng;
- Phương pháp đo bóc khối lượng công trình.

**9. Sổ tay tính toán của nhà đầu tư bất động sản – Các cách đơn giản để tính toán dòng tiền, giá trị, lợi nhuận và các biện pháp tài chính quan trọng khác / Michael C. Thomsett. - H. : Xây dựng, 2021. - 299tr. (VT.002354)**

Phạm vi chủ đề tài chính liên quan đến việc tìm kiếm, mua và quản lý các khoản đầu tư bất động sản rất quan trọng. Cuốn sách chia nhỏ các nhiệm vụ khó khăn thành một loạt các chương tập trung, giải thích cách thực hiện các phép đo quan trọng về giá trị và tính khả thi, đồng thời giải thích cách áp dụng các thông tin này vào thực tế để đưa ra những quyết định thông minh. Cuốn sách cung cấp cho bạn đọc đầy đủ các công cụ tính toán tài chính và trình bày cách sử dụng chúng để giúp bạn đọc duy trì quyền kiểm soát đối với các khoản đầu tư bất động sản. Nhiều cá nhân đã bắt đầu các chương trình đầu tư mà chưa thực sự hiểu những rủi ro liên quan và các mối bận tâm lớn hơn, cũng như chưa biết đặt ra những câu hỏi cần thiết trước khi quyết định cam kết vốn. Trong cuốn sách, bạn đọc sẽ không chỉ thấy các phép tính cụ thể được thực hiện như thế nào mà còn tìm thấy các ví dụ để chứng minh tại sao những phép tính đó lại rất cần thiết.

Nội dung cuốn sách gồm 12 chương:

- Chương 1: Định giá tài sản – Điểm khởi đầu.
- Chương 2: Các con số bị thao túng như thế nào trong thẩm định.
- Chương 3: Thế chấp tài sản – Chi phí thực sự của việc mua bất động sản.
- Chương 4: Tính toán đầu tư – Lợi tức mong muốn.
- Chương 5: Phương án cho thuê – Cách tiếp cận đòn bẩy.



- Chương 6: Thu nhập từ việc cho thuê – Những yếu tố cơ bản về dòng tiền.
- Chương 7: Các phương án đầu tư – Vốn chủ sở hữu và khoản nợ.
- Chương 8: Sổ sách kế toán và báo cáo tài chính – Các khoản nợ, tín dụng và các mục khác.
- Chương 9: Các giá trị phân chia theo tỷ lệ trong tài chính và thuế - Các chỉ dẫn quan trọng.
- Chương 10: Ký quỹ và kết sổ - Cân đối tài chính.
- Chương 11: Tính thuế trong bất động sản – Quy tắc báo cáo.
- Chương 12: Các phép đo đất đai, lô đất và tòa nhà – Tính toán đến từng centimet.

**10. Thiết kế tối ưu và ứng dụng trong giao thông vận tải /** Hoàng Hà (Chủ biên), Trần Thu Hằng, Hoàng Vũ. - H. : Xây dựng, 2021. - 332tr. (VT.002355)

Một vấn đề phát sinh trong thực tế thường có nhiều phương án giải quyết có tính khả thi ví dụ như phương thức quản lý, kế hoạch tổ chức sản xuất, giải pháp kỹ thuật công nghệ... Người ra quyết định cần phải phân tích, đánh giá lựa chọn ra một phương án không chỉ có tính khả thi mà còn phải là phương án tốt nhất có hiệu quả về nhiều mặt như chất lượng, tổng chi phí, tiến độ, tác động môi trường, xã hội... Do xuất phát từ nhu cầu tất yếu của đời sống và thực tế sản xuất, hoạt động xã hội nên bài toán thiết kế tối ưu luôn thu hút được sự quan tâm nghiên cứu và ứng dụng trong nhiều lĩnh vực khác nhau trong đó có hoạt động của ngành giao thông vận tải.

Cuốn sách được biên soạn nhằm giới thiệu với các kỹ sư, cán bộ quản lý và bạn đọc những kiến thức cơ bản, thực tế và hiện đại về các phương pháp giải quyết bài toán tối ưu hóa trong thực tế. Bên cạnh những kiến thức lý thuyết về các phương pháp tối ưu, trong đó cố gắng cập nhật những thuật toán tối ưu hóa hiện đại, nội dung cuốn sách còn đưa ra những ví dụ từ đơn giản đến phức tạp về cách lập và giải các bài toán thiết kế tối ưu trong thực tế quản lý, lập kế hoạch sản xuất, lựa chọn giải pháp kỹ thuật công nghệ. cùng với những lời giải cụ thể từ tính toán đơn giản đến sử dụng các chương trình tính toán chuyên dụng.

Nội dung cuốn sách gồm 8 chương:

- Chương 1: Các vấn đề chung của thiết kế tối ưu
- Chương 2: Các phương pháp giải bài toán thiết kế tối ưu
- Chương 3: Các phương pháp tìm kiếm cực trị cơ bản áp dụng cho bài toán tối ưu
- Chương 4: Thuật toán tìm kiếm tối ưu trực tiếp và ứng dụng trong giao thông vận tải
- Chương 5: Phương pháp quy hoạch thực nghiệm và ứng dụng để giải một số bài toán thiết kế tối ưu trong xây dựng công trình giao thông
- Chương 6: Ứng dụng phương pháp quy hoạch động và ứng dụng để giải một số bài toán thiết kế tối ưu trong xây dựng công trình giao thông
- Chương 7: Các thuật toán tối ưu hóa hiện đại dựa trên trí tuệ nhân tạo và kỹ thuật số và ứng dụng trong giao thông vận tải
- Chương 8: Một số ứng dụng bài toán thiết kế tối ưu trong vận tải

**11. Đổi mới phương pháp lập quy hoạch đô thị ở Việt Nam : Sách chuyên khảo trong ngành quy hoạch đô thị /** Lưu Đức Cường (Chủ biên). - H. : Xây dựng, 2021. - 390tr. (VT.002356)

Quy hoạch đô thị trong những năm qua đã làm tốt vai trò, nhiệm vụ như một công cụ quản lý Nhà nước về phát triển đô thị và phân bổ nguồn lực đầu tư công, góp phần tạo diện mạo khang trang, hiện đại của mạng lưới đô thị nước ta ngày nay. Cuốn sách “Đổi mới phương pháp lập quy hoạch đô thị ở Việt Nam” đã tập hợp những kết quả nghiên cứu khoa học quan trọng về quy hoạch đô thị của Viện Quy hoạch đô thị và nông thôn quốc gia (đơn vị sự nghiệp công lập trực thuộc Bộ Xây dựng) trong những năm gần đây. Cuốn sách đã tổng hợp và phân tích rõ các vấn đề tồn tại căn bản trong phương pháp lập quy hoạch và quản lý quy hoạch đô thị nước ta trong giai đoạn vừa qua, cũng như đề ra các giải pháp đổi mới toàn

diện từ phương pháp tới nội dung, sản phẩm quy hoạch. Đây là một tài liệu có giá trị cả về mặt khoa học và thực tiễn, giúp ích cho công tác xây dựng và hoàn thiện chính sách quy hoạch và quản lý phát triển đô thị của Bộ Xây dựng cũng như trong công tác nghiên cứu đổi mới phương pháp và nội dung quy hoạch đô thị nước ta.

Nội dung cuốn sách gồm 2 phần, 15 chương:

\* Phần thứ nhất: Tổng quan về phương pháp lập quy hoạch đô thị và các vấn đề cần đổi mới ở Việt Nam.

- Chương 1: Tổng quan phương pháp lập quy hoạch đô thị.

- Chương 2: Kinh nghiệm quốc tế về quy hoạch đô thị và quản lý phát triển đô thị.

- Chương 3: Pháp luật và thực tiễn đổi mới phương pháp lập quy hoạch đô thị ở Việt Nam đến nay.

- Chương 4: Các vấn đề về phương pháp lập quy hoạch đô thị ở Việt Nam hiện nay.

\* Phần thứ hai: Định hướng đổi mới phương pháp lập quy hoạch đô thị ở Việt Nam.

- Chương 5: Định hướng đổi mới hệ thống cơ sở dữ liệu cho lập quy hoạch đô thị.

- Chương 6: Định hướng đổi mới giải pháp lập quy hoạch đô thị tích hợp.

- Chương 7: Định hướng đổi mới kiểm soát phân vùng trong lập quy hoạch đô thị.

- Chương 8: Định hướng đổi mới chỉ tiêu kiểm soát trong lập quy hoạch đô thị.

- Chương 9: Định hướng đổi mới quản lý chiều cao và khối tích xây dựng trong lập quy hoạch đô thị.

- Chương 10: Định hướng đổi mới điều chỉnh quy hoạch đô thị.

- Chương 11: Định hướng đổi mới kiểm soát phát triển khu vực ven đô trong lập quy hoạch đô thị.

- Chương 12: Định hướng đổi mới bảo vệ môi trường và ứng phó với biến đổi khí hậu trong lập quy hoạch đô thị.

- Chương 13: Định hướng đổi mới trình tự, nội dung và sản phẩm quy hoạch đô thị.

- Chương 14: Định hướng xây dựng công cụ tài chính gia tăng tính khả thi của các giải pháp quy hoạch đô thị.

- Chương 15: Định hướng các giải pháp hỗ trợ đổi mới lập quy hoạch đô thị.

----- ##### -----