

# CON t e n t s

## Topic: PLANNING AND MANAGEMENT OF UNDERGROUND SPACE

<b>Events</b>	
Quynh Lan	■ VUPA 2023 - Creative and lively approach and idea building 4
Quynh Lan	■ Conference to collect opinions on the phase 1 of adjusting the general planning of Ho Chi Minh City to 2040, with a vision to 2060 8
PV	■ Consult on management policies for synchronous technical infrastructure development and urban underground space development 10
<b>Forum</b>	
Hoang Vinh Hung	■ Overview of underground urban space planning and management. 12
Luu Duc Hai	■ Overview of underground space in vietnam. 16
Nguyen Quang Phich & partner	■ Issues of urban underground space planning. 20
Phan Anh Tuan	■ Benefits and challenges of developings urban underground space. 24
Vu Hoai Duc	■ Underground construction space planning in the big cities in Vietnam. 30
Nguyen Hong Tien	■ Spatial planning, construction and exploitation of underground works in urban areas in Vietnam. 36
Ta Quang Vinh	■ Research to make management policy for urban underground space development in vietnam. 42
Nguyen Van Minh	■ Legal for urban underground space development. 48
Vu Tuan Vinh	■ Integrate underground space planning in urban planning. 52
Pham Tran Hai	■ Surface rights - Factors promoting underground space exploitation and overhead space in urban areas. 56
Pham Thi Minh Thuy	■ Urban underground space in disaster prevention and climate change adaptation. 60
Pham Trung Nghi	■ Principles of city underground space planning - some city underground space planning criteria in china. 64
Dao Viet Doan & partner	■ Urban underground space planning and management Some lessons learned. 70
Hoang Ngoc Lan	■ Exploiting public underground space in the process of urban development in Vietnam through lessons learned around the world. 76
Nguyen Tuan Hai	
<b>Need to know</b>	
Minh Duc	■ Introducing legal documents on underground space 84
<b>World planning and design</b>	
Huy Minh	■ Subway stations are more beautiful than art exhibitions 90
<b>Plan and authors</b>	
Vu Tuyet Mai	■ Urban underground space planning - Issues that need attention when adjusting the General Planning of Hanoi Capital to 2045, vision to 2065 94
<b>Multisector</b>	
Nguyen Quang Phich & partner	■ The necessity of planning underground works systems to drain surface water and prevent flooding 100
Trinh Thi Phin	■ Research on the construction planning GIS database criteria 104
Nguyen Xuan Anh	■ Landscape planning institutionalization 108
<b>For Students</b>	
PV	■ Excellent graduation projects in 2022 111
<b>Project introduction</b>	
Minh Duc	■ Urban railway system planning in Ho Chi Minh City 118
Ha Lan	■ Ho Chi Minh City urban railway construction project, Ben Thanh - Suoi Tien section (line 1) 120
Minh Nhat	■ Le Van Luong underground tunnel project - Ring road 3 122
Song Duc	■ Truong Vinh Tunnel through Mong Ga high rock mountain - Key project on the Nghi Son - Dien Chau route of the North-South Expressway in the East. 124
Thanh Tam	■ Traffic intersection improvement project on the West side of Tran Thi Ly bridge, Da Nang City 126
<b>Living Space</b>	
Dan Son	■ The most attractive underground works in the world 128
<b>Information</b>	
Thuc Anh	■ In-country information 136
Gia Huy	■ International information 140
Quynh Lan	■ VIUP New 144



# 10

Tham vấn chính sách quản lý phát triển hạ tầng kỹ thuật đồng bộ, phát triển không gian ngầm đô thị



# 24

Lợi ích và thách thức phát triển không gian ngầm đô thị



# 42

Nghiên cứu xây dựng chính sách quản lý phát triển không gian ngầm đô thị tại Việt Nam



# 111

Tổ chức không gian kiến trúc cảnh quan ga ngầm S9, Kim Mã, Ba Đình, Hà Nội





12

## QUY HOẠCH VÀ QUẢN LÝ KHÔNG GIAN NGẦM

Trong SỐ NÀY |

### Sự kiện

- Quỳnh Lan* ■ VUPA 2023 - Cách tiếp cận, xây dựng ý tưởng đầy sáng tạo, sinh động 4
- Quỳnh Lan* ■ Hội nghị lấy ý kiến giai đoạn 1 điều chỉnh quy hoạch chung TP.HCM đến năm 2040, tầm nhìn đến năm 2060 8
- PV* ■ Tham vấn chính sách quản lý phát triển hạ tầng kỹ thuật đồng bộ, phát triển không gian ngầm đô thị 10

### Diễn đàn

- Hoàng Vĩnh Hưng* ■ Tổng quan về quy hoạch và quản lý không gian ngầm đô thị 12
- Lưu Đức Hải* ■ Quy hoạch không gian ngầm đô thị 16
- Nguyễn Quang Phích và cộng sự* ■ Vấn đề quy hoạch không gian ngầm thành phố 20
- Phan Anh Tuấn* ■ Lợi ích và thách thức phát triển không gian ngầm đô thị 24
- Vũ Hoài Đức* ■ Quy hoạch không gian xây dựng ngầm tại các đô thị lớn ở Việt Nam 30
- Nguyễn Hồng Tiến* ■ Quy hoạch không gian, xây dựng và khai thác công trình ngầm tại các đô thị ở Việt Nam 36
- Tạ Quang Vinh* ■ Nghiên cứu xây dựng chính sách quản lý phát triển không gian ngầm đô thị tại Việt Nam 42
- Nguyễn Văn Minh* ■ Pháp lý phát triển không gian ngầm đô thị 48
- Vũ Tuấn Vinh* ■ Lồng ghép quy hoạch không gian ngầm trong quy hoạch đô thị 52
- Phạm Trần Hải* ■ Quyền bề mặt - Yếu tố thúc đẩy việc khai thác không gian ngầm và không gian trên cao tại đô thị 56
- Phạm Thị Minh Thủy* ■ Không gian ngầm đô thị trong vấn đề phòng chống thiên tai và thích ứng BĐKH 60
- Đào Viết Đoàn và cộng sự* ■ Nguyên tắc quy hoạch không gian ngầm thành phố - Một số tiêu chí quy hoạch không gian ngầm thành phố của Trung Quốc 64
- Hoàng Ngọc Lan* ■ Quy hoạch và quản lý không gian ngầm đô thị - Một số bài học kinh nghiệm 70
- Nguyễn Tuấn Hải* ■ Khai thác không gian ngầm công cộng trong quá trình phát triển đô thị Việt Nam qua những bài học kinh nghiệm của thế giới. 76

### Bạn cần biết

- PV* ■ Giới thiệu các văn bản pháp luật về không gian ngầm 84

# Mục lục

### Quy hoạch và kiến trúc thế giới

- Huy Minh* ■ Những nhà ga tàu điện ngầm đẹp hơn cả triển lãm nghệ thuật 90

### Quy hoạch & tác giả

- Vũ Tuyết Mai* ■ Quy hoạch không gian ngầm đô thị - Những vấn đề cần quan tâm khi thực hiện điều chỉnh Quy hoạch chung Thủ đô Hà Nội đến năm 2045, tầm nhìn đến năm 2065 94

### Đa Ngành

- Nguyễn Quang Phích và cộng sự* ■ Cần thiết quy hoạch các hệ thống công trình ngầm thoát nước mặt và chống ngập lụt 100
- Trịnh Thị Phin* ■ Nghiên cứu xây dựng tiêu chí cơ sở dữ liệu GIS quy hoạch xây dựng 104
- Nguyễn Xuân Anh* ■ Thể chế hóa quy hoạch cảnh quan 108

### Dành cho Sinh Viên

- PV* ■ Sinh viên nghiên cứu khoa học: Tổ chức không gian kiến trúc cảnh quan ga ngầm S9, Kim Mã, Ba Đình, Hà Nội 111

### Giới thiệu dự án

- Minh Đức* ■ Quy hoạch hệ thống đường sắt đô thị TP.HCM 118
- Hà Lan* ■ Dự án xây dựng đường sắt đô thị TP.HCM đoạn Bến Thành - Suối Tiên (Tuyến 1) 120
- Minh Nhật* ■ Công trình hầm chui Lê Văn Lương Vành đai 3 122
- Song Đức* ■ Hầm Trường Vinh xuyên núi đá cao Mông Gà Công trình trọng điểm đoạn tuyến Nghi Sơn - Diễn Châu thuộc cao tốc Bắc - Nam phía Đông. 124
- Thanh Tâm* ■ Công trình Cải tạo cụm nút giao thông phía Tây cầu Trần Thị Lý, thành phố Đà Nẵng 126

### Không gian sống

- Đan Sơn* ■ Những công trình ngầm hấp dẫn nhất thế giới

### Tin tức

- Thục Anh* ■ Tin trong nước 128
- Gia Huy* ■ Tin Quốc tế 136
- Quỳnh Lan* ■ Tin VIUP 140



90