

Số: **2246**/QĐ-UBND

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày **22** tháng 6 năm 2021

QUYẾT ĐỊNH

Ban hành Kế hoạch thực hiện Chương trình phát triển hệ thống chiếu sáng đô thị Thành phố Hồ Chí Minh, giai đoạn 2021 - 2025

ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19 tháng 6 năm 2015;

Căn cứ Nghị định số 79/2009/NĐ-CP ngày 28 tháng 9 năm 2009 của Chính phủ về quản lý chiếu sáng đô thị;

Căn cứ Quyết định số 1874/QĐ-TTg ngày 11 tháng 10 năm 2010 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt định hướng phát triển chiếu sáng đô thị Việt Nam đến năm 2025;

Căn cứ Công văn số 824/UBND-TH ngày 09 tháng 3 năm 2020 của Ủy ban nhân dân Thành phố về phân công chỉ đạo điều hành thực hiện chương trình công tác năm 2020;

Căn cứ Thông báo số 448/TB-VP ngày 05 tháng 6 năm 2020 của Văn phòng Ủy ban nhân dân Thành phố về Kết luận của Chủ tịch Ủy ban nhân dân Thành phố Nguyễn Thành Phong về tiến độ thực hiện các chương trình, đề án thực hiện 03 Chương trình đột phá và 01 chương trình trọng điểm (phục vụ Báo cáo Chính trị Đại hội Đảng bộ Thành phố lần thứ XI);

Căn cứ Tờ trình số 320-TTr/BCSD ngày 23 tháng 7 năm 2020 của Ban Cán sự Đảng Ủy ban nhân dân Thành phố về Chương trình phát triển hệ thống chiếu sáng đô thị Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2020 - 2030;

Căn cứ Kết luận số 769-KT/TU ngày 28 tháng 8 năm 2020 của Thành ủy Thành phố Hồ Chí Minh về Chương trình phát triển hệ thống chiếu sáng đô thị Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2020 - 2030;

Căn cứ Quyết định số 398/QĐ-UBND ngày 04 tháng 02 năm 2021 phê duyệt Chương trình phát triển hệ thống chiếu sáng đô thị;

Theo đề nghị của Sở Xây dựng tại công văn số 1049/SXD-HTKT ngày 21 tháng 01 năm 2021 về phê duyệt Chương trình phát triển hệ thống chiếu sáng đô thị Thành phố Hồ Chí Minh, giai đoạn từ 2020 - 2030.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo Quyết định này Kế hoạch thực hiện Chương trình phát triển hệ thống chiếu sáng đô thị Thành phố Hồ Chí Minh, giai đoạn 2021 - 2025.

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

Điều 3. Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân Thành phố, Giám đốc Sở Xây dựng, Giám đốc Sở Tài chính, Giám đốc Sở Kế hoạch và Đầu tư, Giám đốc Sở Quy hoạch - Kiến trúc, Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ, Giám đốc Sở Văn hóa và Thể thao, Giám đốc Sở Ngoại vụ, Giám đốc Sở Lao động-Thương binh và Xã hội, Trung tâm Quản lý Hạ tầng kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh, Ban Quản lý dự án Đầu tư Xây dựng Hạ tầng Đô thị, Đại học Bách Khoa, Công ty Cổ phần Chiếu sáng công cộng Thành phố Hồ Chí Minh, Công ty Cổ phần Bóng đèn Điện Quang, Chủ tịch Ủy ban nhân dân thành phố Thủ Đức, Chủ tịch Ủy ban nhân dân các quận, huyện, Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Thường trực Thành ủy;
- Thường trực HĐND TP;
- TTUB: CT, các PCT;
- VPUB: các PCVP;
- Phòng ĐT, TH, KT;
- Lưu: VT, (ĐT/TN) D. 21

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN

KT. CHỦ TỊCH

PHÓ CHỦ TỊCH



Lê Hòa Bình



ỦY BAN NHÂN DÂN
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

KẾ HOẠCH

Thực hiện Chương trình phát triển hệ thống chiếu sáng đô thị Thành phố Hồ Chí Minh, giai đoạn 2021 - 2025

(Ban hành kèm theo Quyết định số 2246/QĐ-UBND
ngày 22 tháng 6 năm 2021 của Ủy ban nhân dân Thành phố)

Triển khai Chương trình phát triển hệ thống chiếu sáng đô thị Thành phố Hồ Chí Minh, giai đoạn 2020 - 2030 đã được Thành ủy Thành phố thông qua tại Kết luận số 769-KT/TU ngày 28 tháng 8 năm 2020, Ủy ban nhân dân Thành phố ban hành Kế hoạch thực hiện Chương trình phát triển hệ thống chiếu sáng đô thị Thành phố Hồ Chí Minh, giai đoạn 2021 - 2025 (gọi tắt là Kế hoạch thực hiện) như sau:

I. MỤC TIÊU, CHỈ TIÊU

1. Mục tiêu

Xây dựng hệ thống chiếu sáng đô thị thông minh, đảm bảo các yêu cầu về chất lượng ánh sáng, đảm bảo về an toàn giao thông và an ninh trật tự, sử dụng năng lượng tiết kiệm, hiệu quả và phát triển bền vững. Hệ thống chiếu sáng đô thị xây dựng mới và hệ thống chiếu sáng đô thị hiện hữu được thực hiện theo hướng chiếu sáng thông minh được quản lý và điều hành từ Trung tâm điều khiển chiếu sáng đô thị Thành phố.

2. Chỉ tiêu

- Cải tạo, chuyển đổi đèn chiếu sáng đô thị hiện hữu thành đèn chiếu sáng đô thị thông minh tại khu vực trung tâm Thành phố Hồ Chí Minh.
- Cải tạo, chuyển đổi đèn chiếu sáng dân lập thành đèn chiếu sáng đô thị tại khu vực trung tâm Thành phố Hồ Chí Minh.
- Hạ ngầm đường dây cáp điện chiếu sáng đô thị và thay thế đèn LED tại các tuyến đường chính của khu vực trung tâm Thành phố Hồ Chí Minh.
- Xây dựng Trung tâm quản lý và điều hành hệ thống chiếu sáng đô thị tại khu vực trung tâm Thành phố Hồ Chí Minh.
- Chiếu sáng mỹ thuật các công trình bảo tồn di tích lịch sử, văn hóa trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh, bao gồm: Bảo tàng Tôn Đức Thắng, Cột cờ Thủ Ngữ, Cầu Mống, Bảo tàng Thành phố Hồ Chí Minh, Nhà thiếu nhi Thành phố Hồ Chí Minh, Hội trường Thống Nhất, Chợ Bến Thành.

- Chiếu sáng trang trí cho một số trục đường quan trọng kết nối từ Sân bay Tân Sơn Nhất - Trường Sơn - Trần Quốc Hoàn - Hoàng Văn Thụ - Nguyễn Văn Trỗi - Nam Kỳ Khởi Nghĩa - nhánh Võ Văn Kiệt - hầm chui cầu Khánh Hội - cột cờ Thủ Ngữ - Tôn Đức Thắng - Nguyễn Tất Thành - Nguyễn Văn Linh - Khu đô thị Phú Mỹ Hưng - Huỳnh Tấn Phát - Rừng Sác hướng ra Biển Đông.

II. NHIỆM VỤ VÀ GIẢI PHÁP CHỦ YẾU

1. Nhóm giải pháp về hoàn thiện cơ chế chính sách

1.1. Xây dựng Quy định về quản lý chiếu sáng đô thị trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh: Thực hiện tham mưu quy định về Quản lý chiếu sáng đô thị trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh trình Ủy ban nhân dân Thành phố ban hành dưới dạng văn bản quy phạm pháp luật quy định, để quy định đối với công tác quản lý vận hành, duy tu bảo dưỡng cũng như đầu tư xây dựng mới hệ thống chiếu sáng đô thị với đối tượng bao gồm hệ thống chiếu sáng các công trình giao thông, hệ thống chiếu sáng không gian công cộng (các khu vực vui chơi công cộng, các quảng trường, công viên và vườn hoa), hệ thống chiếu sáng mặt ngoài công trình, hệ thống chiếu sáng quảng cáo, trang trí và chiếu sáng khu vực phục vụ lễ hội, hệ thống chiếu sáng trong khuôn viên công trình do các tổ chức và hệ thống chiếu sáng dân lập, cá nhân sở hữu, quản lý và sử dụng, để hướng dẫn cho tổ chức và cá nhân thực hiện công tác quản lý vận hành, duy tu bảo dưỡng và đầu tư xây dựng mới hệ thống chiếu sáng đô thị thực hiện, đảm bảo các công tác phù hợp theo định hướng phát triển hệ thống chiếu sáng đô thị của Thành phố Hồ Chí Minh.

Cơ quan thực hiện: Sở Xây dựng chủ trì, phối hợp với các Sở, ngành và các đơn vị có liên quan.

1.2. Xây dựng chính sách về xã hội hóa kêu gọi đầu tư phát triển hệ thống chiếu sáng đô thị thực hiện các dự án phát triển hệ thống chiếu sáng đô thị về: Ứng dụng công nghệ IoT (Internet Of Things) trong quản lý chiếu sáng đô thị và dự án Cải tạo chuyên đổi từ đèn HPS thành đèn LED kết hợp ngầm hóa đường dây cấp điện của hệ thống chiếu sáng đô thị.

Cơ quan thực hiện: Sở Kế hoạch và Đầu tư chủ trì, phối hợp với các Sở, ngành và các đơn vị có liên quan.

2. Giải pháp về định hướng, quy hoạch hệ thống chiếu sáng đô thị

- Đánh giá hiện trạng về hệ thống chiếu sáng đô thị bao gồm: nguồn cung cấp điện, lưới điện, nguồn sáng, tình hình tiêu thụ điện năng; tình hình tổ chức và hệ thống chiếu sáng đô thị trên địa bàn Thành phố, bao gồm: chiếu sáng các công trình giao thông; chiếu sáng không gian công cộng; chiếu sáng mặt ngoài công trình; chiếu sáng quảng cáo, trang trí và chiếu sáng khu vực phục vụ lễ hội. Xác định các chỉ tiêu chiếu sáng cho các đối tượng được chiếu sáng; dự báo nhu cầu điện năng cho chiếu sáng.

- Trên cơ sở hiện trạng, có đánh giá cụ thể, xác định trách nhiệm của các đơn vị có liên quan, từ đó đưa nhiệm vụ cụ thể và xây dựng quy hoạch chiếu sáng đô thị theo hướng tạo ra nhiều không gian khác nhau phù hợp chức năng

của từng khu vực, như khu vực trung tâm về chính trị, khu vực trung tâm về kinh tế, khu vực trung tâm về văn hóa nghệ thuật,... nhưng tất cả vẫn phải hài hòa với không gian chung của Thành phố, tạo ra nét đặc trưng riêng của Thành phố Hồ Chí Minh.

- Hệ thống chiếu sáng trong khuôn viên công trình do các tổ chức, cá nhân sở hữu, quản lý và sử dụng: Các tòa nhà cao cấp 1 hoặc cấp đặc biệt phải được thiết kế hệ thống chiếu sáng kiến trúc hài hòa với chiếu sáng khu vực.

Cơ quan thực hiện: Sở Quy hoạch - Kiến trúc chủ trì, phối hợp với các Sở, ngành và các đơn vị có liên quan.

3. Nhóm giải pháp về đầu tư phát triển hệ thống chiếu sáng đô thị

3.1. Hạ ngầm đường dây cáp điện và thay thế đèn LED khi đầu tư xây dựng mới hệ thống chiếu sáng đô thị

- Căn cứ theo kế hoạch ngầm hóa cáp điện lực kết hợp cáp viễn thông do Ủy ban nhân dân Thành phố ban hành và các nguồn vốn để triển khai ngầm hóa đường dây cáp điện của hệ thống chiếu sáng công cộng đô thị.

- Kết hợp việc ngầm hóa đường dây cáp điện của hệ thống chiếu sáng công cộng đô thị là thực hiện việc thay đèn HPS bằng đèn LED để tiết kiệm năng lượng. Trên cơ sở rà soát tính năng hoạt động và hiệu quả kinh tế của tất cả loại đèn LED đã lắp đặt trong thời gian qua để lựa chọn và đưa vào kế hoạch thay thế đèn nêu trên.

- Tập trung mọi nguồn lực, bao gồm cả vốn xã hội hóa và ngân sách Thành phố để hoàn thành việc hạ ngầm toàn bộ đường dây cáp điện và thay thế đèn LED của hệ thống chiếu sáng đô thị tại Khu Trung tâm Thành phố Hồ Chí Minh bao gồm 13 quận, cụ thể: Quận 1, Quận 3, Quận 4, Quận 5, Quận 6, Quận 8, Quận 10, Quận 11, quận Tân Phú, quận Tân Bình, quận Gò Vấp, quận Bình Thạnh và quận Phú Nhuận. Hoàn thành vào năm 2025.

Cơ quan thực hiện: Trung tâm Quản lý Hạ tầng kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh chủ trì, phối hợp với các Sở, ngành và các đơn vị có liên quan.

3.2. Chiếu sáng mỹ thuật kiến trúc các công trình bảo tồn di tích lịch sử, văn hóa

- Lập chủ trương đầu tư công trình Ủy ban nhân dân Thành phố chấp thuận thực hiện chiếu sáng kiến trúc các công trình bảo tồn: Hội trường Thống Nhất, Nhà thờ Đức Bà, Chợ Bến Thành, Bảo tàng Thành phố Hồ Chí Minh, Bảo tàng Tôn Đức Thắng, Nhà hát Giao hưởng - Nhạc, Vũ kịch và thực hiện chiếu sáng trang trí cho một số trục đường quan trọng kết nối từ Sân bay Tân Sơn Nhất - Trường Sơn - Trần Quốc Hoàn - Hoàng Văn Thụ - Nguyễn Văn Trỗi - Nam Kỳ Khởi Nghĩa - Hội trường Thống Nhất - Lê Thánh Tôn - Nguyễn Huệ - Tôn Đức Thắng - Nguyễn Tất Thành - Nguyễn Văn Linh - Khu đô thị Phú Mỹ Hưng - Huỳnh Tấn Phát - Rừng Sác kết nối ra Biển Đông.

Cơ quan thực hiện: Ban Quản lý dự án Đầu tư Xây dựng Hạ tầng Đô thị chủ trì, phối hợp với các Sở, ngành và các đơn vị có liên quan.

4. Nhóm giải pháp về nâng cao năng lực về quản lý vận hành hệ thống chiếu sáng

4.1. Xây dựng phần mềm và ban hành giao thức về điều khiển hệ thống chiếu sáng đô thị

- Căn cứ trên hiện trạng về quản lý hệ thống chiếu sáng đô thị xây dựng phần mềm và giao thức để điều khiển hệ thống chiếu sáng đô thị do Trung tâm Quản lý hạ tầng kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh là đơn vị đăng ký bản quyền tác giả. Phần mềm điều khiển hệ thống chiếu sáng đô thị phải đảm bảo tương thích và kết nối với phần cứng theo giao thức được công bố rộng rãi.

- Phần mềm, đấu nối các thiết bị phần cứng của nhiều nhà cung cấp khác, tránh bị trường hợp độc quyền công nghệ, các thành phần trong hệ thống phải tuân theo các tiêu chuẩn chung.

- Chuẩn giao thức sử dụng rộng rãi trong các hệ thống giám sát và điều khiển trong công nghiệp, được phát triển và hỗ trợ bởi nhiều hãng công nghệ lớn và hàng đầu trên thế giới. Hệ thống điều khiển và giám sát tự động có số lượng thiết bị rất lớn. Nền tảng giao tiếp cho phép thiết bị từ các nhà cung cấp khác nhau có thể kết nối vào hệ thống chung một cách dễ dàng và ổn định nhất.

- Đến năm 2025: Phần mềm có thể điều khiển đến từng tủ điều khiển, đồng thời là việc xây dựng định mức và đơn giá về quản lý, vận hành duy tu bảo dưỡng phần mềm và công tác quản lý vận hành hệ thống chiếu sáng đô thị. Tiếp tục nâng cấp phần mềm có thể điều khiển đến từng đèn chiếu sáng.

Cơ quan thực hiện: Trung tâm Quản lý Hạ tầng kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh chủ trì, phối hợp với các Sở, ngành và các đơn vị có liên quan.

4.2. Xây dựng Trung tâm Quản lý và Điều hành hệ thống chiếu sáng đô thị

Xây dựng Trung tâm Quản lý và Điều hành hệ thống chiếu sáng đô thị theo hướng ứng dụng công nghệ IoT (Internet Of Things) trong quản lý, hình thành hệ thống chiếu sáng đô thị thông minh, thực hiện công tác quản lý và điều hành hệ thống chiếu sáng đô thị tập trung, hiện đại và hạ tầng thông minh cho hệ thống đèn chiếu sáng đô thị của Thành phố.

Đơn vị thực hiện: Trung tâm Quản lý Hạ tầng kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh chủ trì, phối hợp với các Sở, ngành và các đơn vị có liên quan.

5. Giải pháp về đào tạo, phát triển nguồn lực

Phối hợp tổ chức đào tạo nâng cao trình độ quản lý, tay nghề lao động cho đội ngũ công nhân lao động trực tiếp hệ thống chiếu sáng đô thị. Nhằm nâng cao năng suất lao động, an toàn trong lao động và vận hành ổn định hệ thống chiếu sáng đô thị trên địa bàn Thành phố.

Cơ quan thực hiện: Sở Lao động-Thương binh và Xã hội chủ trì, phối hợp với các Sở, ngành và các đơn vị có liên quan.

6. Nhóm giải pháp về nghiên cứu, hợp tác phát triển

6.1. Trong nước

- Nghiên cứu xây dựng phương án luận qui hoạch hệ thống chiếu sáng công cộng bằng đèn LED ở Thành phố Hồ Chí Minh, trong đó xây dựng bảng tra quy mô lắp đặt đèn LED cho từng loại đường, từng mặt cắt ngang phù hợp quy định trong Bảng 1 của QCVN 07-7:2016/BXD.

Cơ quan thực hiện: Sở Khoa học và Công nghệ chủ trì, phối hợp với các Sở, ngành và các đơn vị có liên quan.

- Triển khai thí điểm hệ thống chiếu sáng thông minh sử dụng đèn LED do Trường Đại học Bách Khoa kết hợp với Công ty Cổ phần Bóng Đèn Điện Quang thực hiện và đang triển khai sản xuất thử nghiệm.

Cơ quan thực hiện: Sở Xây dựng chủ trì, phối hợp với các Sở, ngành và các đơn vị có liên quan.

6.2. Ngoài nước

- Làm việc với Thành phố Lyon để hỗ trợ việc góp ý quy hoạch chiếu sáng đô thị Thành phố và tư vấn thiết kế mỹ thuật đối với những công trình bảo tồn, cũng như chiếu sáng trang trí cho các trục đường quan trọng của Thành phố.

Cơ quan thực hiện: Sở Ngoại vụ chủ trì, phối hợp với các Sở, ngành và các đơn vị có liên quan.

III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Giám đốc các Sở - ban - ngành Thành phố, các cơ quan, đơn vị thuộc Thành phố, Chủ tịch Ủy ban nhân dân Thành phố Thủ Đức và Chủ tịch Ủy ban nhân dân các quận - huyện, tổ chức quán triệt, xây dựng kế hoạch cụ thể phù hợp với tình hình thực tiễn và nhiệm vụ chính trị của từng đơn vị, địa phương, gắn với việc thực hiện để triển khai thực hiện có hiệu quả Chương trình phát triển hệ thống chiếu sáng đô thị Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2021 - 2025; chỉ đạo kiểm tra việc thực hiện của các cấp, các ngành, định kỳ hằng năm tổ chức sơ kết, báo cáo kết quả cho Ủy ban nhân dân Thành phố.

2. Giao Sở Xây dựng chủ trì tổng hợp, phối hợp với Sở - ban - ngành Thành phố, các cơ quan, đơn vị thuộc Thành phố, Ủy ban nhân dân Thành phố Thủ Đức và Ủy ban nhân dân các quận - huyện về việc thực hiện Kế hoạch, thường xuyên theo dõi, đôn đốc, kiểm tra và xử lý những vấn đề phát sinh trong quá trình thực hiện; định kỳ 06 tháng một lần có tổng hợp báo cáo Ủy ban nhân dân Thành phố.

3. Trong quá trình triển khai thực hiện, nếu có vướng mắc cần thiết bổ sung, điều chỉnh Kế hoạch này, các Sở - ban - ngành Thành phố, các cơ quan, đơn vị thuộc Thành phố, Ủy ban nhân dân thành phố Thủ Đức và Ủy ban nhân dân các quận - huyện chủ động phối hợp Sở Xây dựng để tổng báo cáo, đề xuất báo cáo Ủy ban nhân dân Thành phố quyết định./.



PHỤ LỤC
CÁC NHIỆM VỤ VÀ GIẢI PHÁP CHỦ YẾU

(Kèm theo Quyết định số: **2246/QĐ-UBND**

ngày **22** tháng 6 năm 2021 của Ủy ban nhân dân Thành phố)

TT	Nhiệm vụ và giải pháp thực hiện	Cơ quan chủ trì	Cơ quan phối hợp	Thời gian hoàn thành	Sản phẩm hoàn thành
1. Hoàn thiện cơ chế chính sách về quản lý chiếu sáng đô thị					
1.1	Xây dựng Quy định về quản lý chiếu sáng đô thị trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh	Sở Xây dựng	Sở Tư pháp, Sở GTVT, UBND thành phố Thủ Đức, UBND quận-huyện	2021	Quyết định
1.2	Xây dựng chính sách về xã hội hóa kêu gọi đầu tư phát triển hệ thống chiếu sáng đô thị	Sở Kế hoạch và Đầu tư	Sở Tư pháp, Sở Xây dựng	2021	Quy định về chính sách xã hội hóa
2. Định hướng, quy hoạch về quản lý chiếu sáng đô thị					
2.1	Đánh giá hiện trạng về hệ thống chiếu sáng đô thị; chiếu sáng không gian công cộng; chiếu sáng mặt ngoài công trình; chiếu sáng quảng cáo, trang trí và chiếu sáng khu vực phục vụ lễ hội. Từ đó xây dựng quy hoạch chiếu sáng đô thị theo hướng tạo ra nhiều không gian khác nhau phù hợp chức năng của từng khu vực, như khu vực trung tâm về chính trị, khu vực trung tâm về kinh tế, khu vực trung tâm về văn hóa nghệ thuật, tạo ra nét đặc trưng riêng của Thành phố Hồ Chí Minh.	Sở Quy hoạch và Kiến trúc	Sở Xây dựng, Trung tâm QLHTKT TP.HCM, Công ty CP Chiếu sáng công cộng TP.HCM	2021-2023	Quy hoạch chiếu sáng đô thị Thành phố

3. Đầu tư phát triển về quản lý chiếu sáng đô thị					
3.1	Hạ ngầm đường dây cáp điện và thay thế đèn LED tại các tuyến đường chính: Khu Trung tâm Thành phố Hồ Chí Minh bao gồm 13 quận, cụ thể: Quận 1, Quận 3, Quận 4, Quận 5, Quận 6, Quận 8, Quận 10, Quận 11, quận Tân Phú, quận Tân Bình, quận Gò Vấp, quận Bình Thạnh và quận Phú Nhuận	Trung tâm QLHTKT TP.HCM và Ban QLDA ĐT XD Hạ tầng Đô thị	Sở Xây dựng, Sở Kế hoạch và Đầu tư	2021-2025	Danh mục công trình thực hiện và thi công hoàn thành.
3.2	Chiếu sáng mỹ thuật kiến trúc các công trình bảo tồn di tích lịch sử, văn hóa: Bảo tàng Tôn Đức Thắng, Cột cờ Thủ Ngữ, Cầu Móng, Bảo tàng Thành phố Hồ Chí Minh, Nhà thiếu nhi Thành phố Hồ Chí Minh, Hội trường Thống Nhất, Chợ Bến Thành và thực hiện chiếu sáng trang trí cho một số trục đường quan trọng kết nối từ Sân bay Tân Sơn Nhất - Trường Sơn - Trần Quốc Hoàn - Hoàng Văn Thụ - Nguyễn Văn Trỗi - Nam Kỳ Khởi Nghĩa - nhánh Võ Văn Kiệt - hầm chui cầu Khánh Hội - cột cờ Thủ Ngữ - Tôn Đức Thắng - Nguyễn Tất Thành - Nguyễn Văn Linh - Khu đô thị Phú Mỹ Hưng - Huỳnh Tấn Phát - Rừng Sác hướng ra Biển Đông	Ban QLDA ĐT XD Hạ tầng Đô thị	Sở Xây dựng, Sở Kế hoạch và Đầu tư, Sở Văn hóa và Thể thao	2021-2025	Danh mục công trình thực hiện và thi công hoàn thành.
3.3	Chuyển đổi khoảng 20% đèn chiếu sáng ngõ hẻm sang đèn chiếu sáng giao thông theo chuẩn chung của thành phố, đảm bảo đến năm 2025 các đèn ngõ hẻm đạt chuẩn theo chuẩn chiếu sáng chung của toàn thành phố	Trung tâm QLHTKT TP.HCM và Ban QLDA ĐT XD Hạ tầng Đô thị	Sở Xây dựng, UBND thành phố Thủ Đức và UBND quận-huyện,	2021-2025	Danh mục công trình thực hiện và thi công hoàn thành.
4. Nâng cao năng lực về quản lý chiếu sáng đô thị					
4.1	Xây dựng phần mềm và ban hành giao thức về điều khiển hệ thống chiếu sáng đô thị: Do Trung tâm Quản lý hạ tầng kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh là đơn vị đăng ký bản quyền tác giả. Phần mềm phải đảm bảo tương thích và kết	Trung tâm QLHTKT TP.HCM	Sở Xây dựng	2021-2023	Phần mềm và giao thức về điều khiển hệ thống chiếu sáng đô thị

	nối với các phần cứng hiện trạng theo giao thức được công bố rộng rãi. Đảm bảo kết nối nhiều nhà cung cấp khác nhau, tránh bị trường hợp độc quyền công nghệ.				
4.2	Xây dựng Trung tâm Quản lý và Điều hành hệ thống chiếu sáng đô thị: Ứng dụng công nghệ IoT (Internet Of Things) trong quản lý, hình thành hệ thống chiếu sáng đô thị thông minh, thực hiện công tác quản lý và điều hành hệ thống chiếu sáng đô thị tập trung, hiện đại và hạ tầng thông minh cho hệ thống đèn chiếu sáng đô thị của thành phố. Điều hành hệ thống chiếu sáng đô thị của khu trung tâm Thành phố Hồ Chí Minh bao gồm 13 quận.	Trung tâm QLHTKT TP.HCM	Sở Xây dựng	2021-2023	Trung tâm Quản lý và Điều hành hệ thống chiếu sáng đô thị
5. Đào tạo, phát triển nguồn lực					
5.1	Hàng năm tổ chức đào tạo nâng cao trình độ quản lý, tay nghề lao động cho đội ngũ công nhân lao động trực tiếp hệ thống chiếu sáng đô thị. Nhằm nâng cao năng suất lao động, an toàn trong lao động và vận hành ổn định hệ thống chiếu sáng đô thị trên địa bàn Thành phố.	Sở Lao động Thương binh và Xã hội	Công ty CP Chiếu sáng công cộng TP.HCM	2021-2025	Trình độ quản lý, tay nghề lao động
6. Nghiên cứu, hợp tác phát triển					
6.1	Trong nước:				
	Nghiên cứu xây dựng phương án luận qui hoạch hệ thống chiếu sáng công cộng bằng đèn LED ở Thành phố Hồ Chí Minh, trong đó xây dựng bảng tra quy mô lắp đặt đèn LED cho từng loại đường, từng mặt cắt ngang phù hợp quy định trong Bảng 1 của QCVN 07-7:2016/BXD.	Sở Khoa học và Công nghệ	Sở Xây dựng, Trung tâm QLHTKT TP.HCM	2021	Bảng tra lắp đặt đèn LED theo quy định trong Bảng 1 của QCVN 07-7:2016/BXD
	Thí điểm hệ thống chiếu sáng thông minh sử dụng đèn LED do Trường Đại học Bách Khoa kết hợp với Công ty Cổ phần Bóng Đèn Điện Quang thực hiện và đang triển khai sản xuất thử nghiệm.	Sở Xây dựng	Trường Đại học Bách Khoa, Công ty Cổ phần Bóng Đèn Điện	2021-2022	Hệ thống chiếu sáng thông minh

			Quang, Trung tâm QLHTKT TP.HCM		
6.2	Ngoài nước: Phối hợp với Thành phố Lyon để hỗ trợ việc góp ý quy hoạch chiếu sáng đô thị thành phố và tư vấn thiết kế chiếu sáng mỹ thuật đối với các công trình bảo tồn di tích lịch sử, văn hóa, cũng như chiếu sáng trang trí cho trục đường quan trọng của Thành phố.	Sở Ngoại vụ	Sở Xây dựng, Trung tâm QLHTKT TP.HCM	2021-2025	Định hướng về Quy hoạch chiếu sáng đô thị và ý tưởng thiết kế chiếu sáng mỹ thuật