

Số: 3134/QĐ-UBND

An Giang, ngày 26 tháng 12 năm 2019

**QUYẾT ĐỊNH**

**Về việc phê duyệt Quy hoạch thoát nước thành phố Long Xuyên  
đến năm 2035, tầm nhìn đến năm 2050**

**ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH AN GIANG**

Căn cứ Luật Tổ chức Chính quyền địa phương được Quốc hội thông qua ngày 19/6/2015;

Căn cứ Luật Quy hoạch Đô thị số 30/2009/QH12, ngày 17/6/2009;

Căn cứ Luật Xây dựng số 50/2014/QH13, ngày 18/6/2014;

Căn cứ Luật Bảo vệ Môi trường số 55/2014/QH13, ngày 23/6/2014;

Căn cứ Nghị định số 37/2010/NĐ-CP ngày 07/4/2010 của Chính phủ về lập, thẩm định, phê duyệt và quản lý quy hoạch đô thị;

Căn cứ Nghị định số 29/2011/NĐ-CP ngày 18/4/2011 của Chính phủ quy định về đánh giá môi trường chiến lược, đánh giá tác động môi trường, cam kết bảo vệ môi trường;

Căn cứ Nghị định số 80/2014/NĐ-CP ngày 08/6/2014 của Chính phủ về thoát nước và xử lý nước thải;

Căn cứ Thông tư số 01/2016/TT-BXD ngày 01/02/2016 của Bộ Xây dựng về quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia các công trình hạ tầng kỹ thuật;

Căn cứ Thông tư số 12/2016/TT-BXD ngày 29/6/2016 của Bộ Xây dựng quy định về hồ sơ của nhiệm vụ và đồ án quy hoạch xây dựng vùng, quy hoạch đô thị và quy hoạch xây dựng khu chức năng đặc thù;

Căn cứ Thông tư số 05/2017/TT-BXD ngày 05/4/2017 của Bộ Xây dựng về hướng dẫn xác định, quản lý chi phí quy hoạch xây dựng và quy hoạch đô thị;

Căn cứ Quyết định số 04/2008/QĐ-BXD ngày 03/4/2008 của Bộ Xây dựng về việc ban hành quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về quy hoạch xây dựng;

Căn cứ Quyết định số 158/2008/QĐ-TTg ngày 02/12/2008 của Thủ tướng Chính phủ về việc phê duyệt Chương trình mục tiêu quốc gia về ứng phó với biến đổi khí hậu;

Căn cứ Quyết định số 589/QĐ-TTg ngày 06/4/2016 của Thủ tướng Chính phủ về việc phê duyệt điều chỉnh định hướng phát triển thoát nước đô thị và khu công nghiệp Việt Nam đến năm 2025 và tầm nhìn đến năm 2050;

Căn cứ Quyết định số 1362/QĐ-TTg ngày 14/9/2017 của Thủ tướng Chính phủ về việc phê duyệt chủ trương đầu tư Dự án “Thoát nước và chống ngập úng tại các đô thị quy mô vừa Vùng duyên hải Việt Nam ứng phó với biến đổi khí hậu, giai đoạn 2” sử dụng vốn ODA không hoàn lại của Chính phủ Thụy Sĩ thông qua Tổ chức Hợp tác Phát triển Đức (GIZ);

Căn cứ Quyết định số 485/QĐ-UBND ngày 17/02/2017 của UBND tỉnh An Giang về việc ban hành kế hoạch thực hiện Chương trình thoát nước và chống ngập úng thành phố Long Xuyên;

Căn cứ Quyết định số 1463/QĐ-UBND ngày 21/6/2018 của UBND tỉnh An Giang về việc phê duyệt điều chỉnh dự toán kinh phí đối ứng thực hiện Chương trình thoát nước và chống ngập úng thành phố Long Xuyên;

Căn cứ Quyết định số 1624/QĐ-UBND ngày 11/7/2018 của UBND tỉnh An Giang về việc phê duyệt nhiệm vụ lập Quy hoạch thoát nước thành phố Long Xuyên đến năm 2035, tầm nhìn đến năm 2050;

Xét đề nghị của Giám đốc Sở Xây dựng tại Tờ trình số 3899/TTr-SXD ngày 11/12/2019 về việc phê duyệt Quy hoạch thoát nước thành phố Long Xuyên đến năm 2035, tầm nhìn đến năm 2050,

### **QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Phê duyệt Quy hoạch thoát nước thành phố Long Xuyên đến năm 2035, tầm nhìn đến năm 2050, với các nội dung chủ yếu sau đây:

**1. Tên dự án:** Quy hoạch thoát nước thành phố Long Xuyên đến năm 2035, tầm nhìn đến năm 2050.

#### **2. Phạm vi, thời kỳ và đối tượng quy hoạch**

- Phạm vi lập quy hoạch: Tập trung trong khu vực đô thị.
- Thời kỳ lập quy hoạch: Giai đoạn 2020-2035, định hướng đến năm 2050.
- Đối tượng quy hoạch: Tập trung vào thoát nước mưa và có cập nhật các dự án thoát nước và xử lý nước thải.

#### **3. Nguyên tắc và các tiêu chuẩn áp dụng**

- Quy hoạch thoát nước được hình thành trên nguyên tắc cho từng lưu vực/tiểu lưu vực phù hợp với các vùng quy hoạch đô thị trong quy hoạch xây dựng chung của thành phố.

- Cấp đô thị của thành phố Long Xuyên là đô thị cấp I.

- Áp dụng kịch bản biến đổi khí hậu và nước biển dâng cho Việt Nam năm 2016 với mô hình lũ lụt tính toán mức nước biển dâng tại thành phố Long Xuyên đến năm 2035 là 10cm ứng với kịch bản RCP4.5.

- Cao độ san nền cho thành phố Long Xuyên có tính đến biến đổi khí hậu và nước biển dâng tối thiểu là 3,30m. Áp dụng cho khu dân cư hiện hữu là +3,10m và khu dân cư mới là +3,30m.

- Trận mưa thiết kế 180 phút, tần suất 5%, tại trạm Châu Đốc tương ứng 86,4 mm.

- Mức nước thiết kế tính toán từ trạm thủy văn Long Xuyên trên sông Hậu tại phường Mỹ Bình, mức nước cao nhất năm với tần suất 20% là 2,50m và nước biển dâng tăng thêm 10cm.

#### **4. Mục tiêu**

- Cụ thể hóa định hướng quy hoạch thoát nước thành phố Long Xuyên trong điều chỉnh Quy hoạch chung thành phố Long Xuyên đến năm 2035 có xem xét đến ảnh hưởng của biến đổi khí hậu.

- Quy hoạch góp phần giảm thiểu và từng bước xóa bỏ tình trạng ngập úng tại ranh giới nghiên cứu quy hoạch, cải thiện điều kiện vệ sinh, góp phần bảo vệ môi trường, đáp ứng yêu cầu phát triển kinh tế xã hội.

- Xác định lưu vực tiêu thoát nước, hướng thoát nước mưa, vị trí quy mô các công trình đầu mối (nếu có), mạng lưới thoát nước mưa.

- Làm cơ sở để thực hiện các dự án đầu tư mới, cải tạo, nâng cấp hệ thống thoát nước trên địa bàn thành phố Long Xuyên.

#### **5. Nhiệm vụ**

- Nghiên cứu điều kiện tự nhiên – kinh tế xã hội, quy hoạch phát triển khu vực quy hoạch. Đánh giá tổng quát về thực trạng và dự báo phát triển kinh tế - xã hội, cơ sở hạ tầng của khu vực quy hoạch.

- Nghiên cứu điều kiện thủy văn, khí hậu, hiện trạng sông ngòi, ao hồ các dữ liệu về chất lượng nước của các sông.

- Nghiên cứu đánh giá tổng hợp và toàn diện hiện trạng thoát nước của thành phố Long Xuyên đặc biệt khả năng tiêu thoát nước mưa và ngập úng đô thị.

- Rà soát, đánh giá các quy hoạch, dự án có liên quan đã và đang triển khai trên địa bàn.

- Rà soát, lựa chọn các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật của hệ thống thoát nước.

- Phân tích các yếu tố gây ngập úng, tình hình ô nhiễm môi trường, đề xuất các giải pháp làm giảm thiểu và thích ứng dưới tác động của biến đổi khí hậu.

- Lựa chọn mô hình thoát nước; phân tích thủy văn, thủy lực của các giải pháp thoát nước.

- Đề xuất các biện pháp phòng chống ngập; giảm thiểu ô nhiễm môi trường.

- Vị trí, quy mô công trình đầu mối, các nguồn tiếp nhận, khả năng tiếp nhận.

- Xác định hướng, vị trí, kích thước mạng lưới thoát nước, các điểm xả, cao trình mực nước, lưu lượng tối đa, yêu cầu chất lượng nước tại điểm xả.

- Xác định các chương trình và dự án đầu tư ưu tiên, sơ bộ tổng mức dự kiến nguồn vốn, hình thức đầu tư và kế hoạch thực hiện.

- Đánh giá môi trường chiến lược.

**6. Nội dung:** Quy hoạch thoát nước thành phố Long Xuyên đến năm 2035, tầm nhìn đến năm 2050

**6.1. Phân lưu vực thoát nước:** Quy hoạch thoát nước cho thành phố Long Xuyên, đề xuất phân chia 12 lưu vực thoát nước với các tiêu chí áp dụng để phân chia lưu vực như sau:

- Hệ thống kênh rạch lớn và vừa có khả năng thoát lũ, thoát nước mưa tốt được xác định nguồn tiếp nhận nước mưa và cũng là ranh giới lưu vực.
- Ranh giới quy hoạch phát triển đô thị thành phố Long Xuyên.
- Ranh giới hành chính các phường/xã.
- Các tuyến đường giao thông trục.

**Bảng: Phân chia lưu vực thoát nước mưa đô thị**

Lưu vực	Diện tích (ha)	Ranh giới lưu vực	Giải pháp thoát nước dự kiến	Hướng thoát chính
Lưu vực 1	129,32	Thuộc phường Bình Đức. Giới hạn bởi Rạch Xếp Bà Lý và đường vành đai đi Châu Thành	Là khu vực đô thị mới. Xây dựng bổ sung các công thoát nước đô thị. Yêu cầu tôn nền bắt buộc đối với các công trình xây dựng mới.	R. Xếp Bà Lý R. Cần Xây Sông Hậu
Lưu vực 2	231,56	Thuộc phường Bình Đức. Giới hạn bởi Rạch Cần Xây và Rạch Trà Ôn	Là khu vực đô thị mới. Xây dựng bổ sung các công thoát nước đô thị. Yêu cầu tôn nền bắt buộc đối với các công trình xây dựng mới.	R. Cần Xây Sông Hậu R. Trà Ôn R. Dầu
Lưu vực 3	366,81	Thuộc phường Bình Khánh	Là khu vực gồm cả đô thị hiện hữu và đô thị quy hoạch. Xây dựng bổ sung các công thoát nước đô thị. Yêu cầu tôn nền bắt buộc đối với các công trình xây dựng mới.	R. Long Xuyên R. Thông Lưu S. Hậu R. Trà Ôn
Lưu vực 4	130,58	Thuộc xã Mỹ Khánh	Là khu vực đô thị mới. Xây dựng bổ sung các công thoát nước đô thị. Yêu cầu tôn nền bắt buộc đối với các công trình xây dựng mới.	R. Long Xuyên R. Dung
Lưu vực 5	120,91	phường Mỹ Bình	Là khu vực đô thị hiện hữu. Xây dựng bổ sung, thay thế các	Sông Hậu R. Long Xuyên

<b>Lưu vực</b>	<b>Diện tích (ha)</b>	<b>Ranh giới lưu vực</b>	<b>Giải pháp thoát nước dự kiến</b>	<b>Hướng thoát chính</b>
			cống thoát nước đô thị đảm bảo thoát nước nhanh nhất.	
Lưu vực 6	834,52	phường Mỹ Long, phường Mỹ Xuyên, phường Đông Xuyên, 1 phần phường Mỹ Hòa, và Mỹ Phước	Là khu vực gồm cả đô thị hiện hữu và đô thị quy hoạch. Xây dựng bổ sung các cống thoát nước đô thị. Yêu cầu tôn nền bắt buộc đối với các công trình xây dựng mới.	R. Long Xuyên R. Tầm Bót Sông Hậu R. Mương Khai Lớn
Lưu vực 7	138,02	1 phần phường Mỹ Hòa	Là khu vực đô thị mới. Xây dựng bổ sung các cống thoát nước đô thị. Yêu cầu tôn nền bắt buộc đối với các công trình xây dựng mới.	R. Mương Khai Lớn
Lưu vực 8	411,51	Gồm 1 phần phường Mỹ Phước và 1 phần phường Mỹ Quý	Là khu vực đô thị mới. Xây dựng bổ sung các cống thoát nước đô thị. Yêu cầu tôn nền bắt buộc đối với các công trình xây dựng mới.	R. Tầm Bót R. Gò Lớn Sông Hậu
Lưu vực 9	174,01	Gồm 1 phần phường Mỹ Phước và 1 phần phường Mỹ Thới	Là khu vực đô thị mới. Xây dựng bổ sung các cống thoát nước đô thị. Yêu cầu tôn nền bắt buộc đối với các công trình xây dựng mới.	R. Gò Lớn Sông Hậu Kênh Chín Xe
Lưu vực 10	253,79	Thuộc phường Mỹ Thới	Là khu vực đô thị mới. Xây dựng bổ sung các cống thoát nước đô thị. Yêu cầu tôn nền bắt buộc đối với các công trình xây dựng mới.	S. Hậu, R. Gò Lớn, R. Gò Bé
Lưu vực 11	201,77	Thuộc phường Mỹ Thới	Là khu vực đô thị mới. Xây dựng bổ sung các cống thoát nước đô thị. Yêu cầu tôn nền bắt buộc đối với các công trình xây dựng mới.	S. Hậu, R. Gò Lớn R. Cái Sao
Lưu vực 12	446,34	Thuộc phường Mỹ Thạnh	Là khu vực đô thị mới. Xây dựng bổ sung các cống	S. Hậu, K. Cái Sao, K. Thắng

Lưu vực	Diện tích (ha)	Ranh giới lưu vực	Giải pháp thoát nước dự kiến	Hướng thoát chính
			thoát nước đô thị. Yêu cầu tôn nền bắt buộc đối với các công trình xây dựng mới.	Lợi, S. Thốt Nốt

## 6.2. Quy hoạch thoát nước đến năm 2035

### 6.2.1. Quy hoạch thoát nước khu đô thị trung tâm cũ đến năm 2035

- Các khu đô thị trung tâm cũ trong thành phố bao gồm:

+ Lưu vực 3 (phường Bình Khánh).

+ Lưu vực 5 (phường Mỹ Bình).

+ Lưu vực 6 (phường Mỹ Long, phường Mỹ Xuyên, phường Đông Xuyên, một phần phường Mỹ Hòa, và phường Mỹ Phước).

+ Lưu vực 8 (phường Mỹ Phước và phường Mỹ Quý).

Giải pháp thoát nước cho các lưu vực này là trước mắt kiểm tra lại khả năng thủy lực của hệ thống thoát nước hiện trạng; giải pháp được đề xuất cho các lưu vực này như sau:

- **Giải pháp 1:** Tiếp tục nâng cao độ nền các khu vực thấp đến cao độ san nền quy hoạch xây dựng chung (+3.10m). Nâng cấp, mở rộng kích thước cống, cần thiết thay thế các tuyến cống hỏng, các tuyến cống có kích thước không đáp ứng được yêu cầu, tăng số lượng cửa xả... Về phương án này, khi lũ cùng với triều cao, mưa xuống, toàn bộ hệ thống cống sẽ luôn chứa nước và chảy ngập dần qua các cửa xả.

- **Giải pháp 2:** Áp dụng tường chắn và trạm bơm. Về cơ bản, giải pháp này sẽ xây dựng các công trình ngăn dòng lũ, triều tràn vào các khu vực có địa hình thấp của lưu vực, như tường chắn, cống ngăn triều, hệ thống van ngăn triều cho toàn bộ hệ thống cống đô thị hiện hữu đang xả trực tiếp ra các sông kênh. Khi lũ về cùng với triều cao, hệ thống cống và van ngăn triều hoạt động làm cho nước triều không vào trong hệ thống cống, trong khi đó, lượng nước mưa sẽ chỉ được chứa trong cống và không thể chảy ra ngoài nên sẽ gây ngập nếu không có biện pháp cưỡng bức. Do đó, cần bổ sung biện pháp đê bao tường chắn quay toàn bộ lưu vực sau đó dùng bơm cưỡng bức ra ngoài.

Tuy nhiên, hiện nay, phần lớn các tuyến đường của thành phố (168 tuyến) vừa mới được nâng cao độ đường, do đó, giải pháp 1 được khai thác tối đa.

### 6.2.2. Quy hoạch thoát nước khu đô thị mới đến năm 2035

- Các lưu vực còn lại đều là các khu vực mới xây dựng, khu dân cư tập trung mới. Các khu dân cư hiện tại hầu hết đều chỉ đang bám theo ven các con kênh rạch, đường quốc lộ.

- Giải pháp thoát nước cho các lưu vực này: Hiện nay các khu vực này mật độ xây dựng chưa cao, nên để đảm bảo tính phát triển bền vững của đô thị,

trước mắt là kết hợp đưa cao độ nền đạt cao độ xây dựng quy định, xây dựng hệ thống cống thoát nước mới.

- Đề xuất cống thoát nước đô thị: Do lưu vực có địa hình hiện trạng thấp, hiện nay hầu hết thấp dưới mực nước lũ cao nhất, đồng thời việc tôn nền quá cao rất tốn kém, do vậy đối với các tuyến thoát nước mưa đặt mới, có nên sử dụng loại cống hộp bề mặt kết hợp cửa thu để nâng cao cao trình cửa xả, qua đó cải thiện điều kiện thủy lực dòng chảy trong điều kiện bất lợi nhất là mưa kết hợp với triều cường và lũ. So với các cống ngầm hiện hữu, cao độ xả của cống hộp đặt mới sẽ cao hơn trung bình là 1,0m. Cửa thu có thể được thiết kế theo kiểu nắp gang hoặc tấm đan bê tông có khe thu nước.

### **6.3. Định hướng quy hoạch đến năm 2050**

Đến năm 2050 các điều kiện tác động làm gia tăng nguy cơ ngập lụt, chẳng hạn:

- Mực nước biển dâng tại thành phố Long Xuyên 15cm so với hiện tại hay tăng 5cm so với năm 2035;

- Sụt lún với tốc độ trung bình 2,5cm mỗi năm, tức cốt nền giảm 75cm so với hiện tại hay giảm 37,5cm so với năm 2035;

- Lũy tích tác động sẽ gây khả năng ngập tăng 42,5 cm so với năm 2035.

Giải pháp chống ngập và thoát nước là lên đê bao và bố trí trạm bơm tiêu nước trên các kênh rạch, theo phương án quy hoạch thủy lợi chống ngập, nhằm hạ thấp mực nước kênh rạch trong ô bao xuống cao trình 2,40m.

### **6.4. Kinh phí đầu tư và phân kỳ đầu tư**

**6.4.1. Kinh phí đầu tư:** Tổng kinh phí thực hiện các dự án trong Quy hoạch thoát nước thành phố Long Xuyên đến năm 2035, định hướng đến năm 2050 là **5.502 tỷ đồng**.

#### **6.4.2. Phân kỳ đầu tư**

- Giai đoạn 2020-2025: tổng nguồn vốn đầu tư là 1.855 tỷ đồng.

- Giai đoạn 2026-2030: tổng nguồn vốn đầu tư là 1.817 tỷ đồng.

- **Giai đoạn 2031-2035: tổng nguồn vốn đầu tư là 1.830 tỷ đồng.**

*(Đính kèm bảng chi tiết kinh phí đầu tư theo các hạng mục công trình).*

### **6.5. Các giải pháp thực hiện quy hoạch**

#### **6.5.1. Giải pháp về vốn**

- Bố trí vốn ngân sách của tỉnh cho các hạng mục công trình đầu tư, xây dựng, cải tạo hệ thống thoát nước khu đô thị cũ, các trục đường đô thị chính, các khu công trình công cộng.

- Huy động sự tham gia của doanh nghiệp cho hệ thống thoát nước các khu dân cư mới và các khu công nghiệp, sự đóng góp của người dân nâng nền nhà và chịu đền bù giải tỏa theo hình thức Nhà nước và **Nhân dân** cùng làm.

- Vốn vay ưu đãi của ngân hàng, ODA.



**6.5.2.** Giải pháp nâng cao nhận thức cộng đồng, các biện pháp bảo vệ và khai thác hiệu quả hệ thống.

**6.5.3.** Giải pháp về đào tạo, nâng cao chất lượng nguồn nhân lực.

## **7. Tổ chức thực hiện quy hoạch**

Căn cứ vào cơ cấu tổ chức của các Sở, ban, ngành thuộc tỉnh và UBND thành phố Long Xuyên, tổ chức thực hiện quy hoạch thoát nước thành phố Long Xuyên như sau:

### **7.1. Sở Xây dựng**

- Chủ trì, phối hợp với các Sở, ngành và UBND thành phố Long Xuyên tổ chức thực hiện Quy hoạch thoát nước thành phố Long Xuyên đến năm 2035, tầm nhìn đến năm 2050.

- Hướng dẫn, kiểm tra các địa phương tiến hành thực hiện quy hoạch thoát nước chi tiết cho từng phường, xã, khu dân cư trên.

- Phối hợp với UBND thành phố Long Xuyên sắp xếp thứ tự ưu tiên đầu tư các dự án, công trình.

- Chỉ đạo xác định cụ thể cơ cấu các nguồn vốn đầu tư từ tỉnh, địa phương huy động và các nguồn vốn khác và đề xuất giải pháp, chính sách để thu hút các nguồn vốn đầu tư hệ thống thoát nước.

### **7.2. Sở Kế hoạch và Đầu tư**

- Chủ trì, phối hợp Sở Tài chính, Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn và các Sở, ngành, địa phương liên quan cân đối, bố trí vốn đầu tư hàng năm theo quy định của Luật Ngân sách nhà nước để thực hiện các nội dung Quy hoạch.

- Chịu trách nhiệm theo dõi, giám sát đầu tư, bảo đảm nguồn vốn đầu tư cho các công trình, dự án được thực hiện đúng mục tiêu và hiệu quả.

### **7.3. Các Sở, ngành khác**

Theo chức năng, nhiệm vụ của mình có trách nhiệm phối hợp chặt chẽ với Sở Xây dựng, Ủy ban nhân dân các thành phố thực hiện có hiệu quả nội dung Quy hoạch thoát nước TP Long Xuyên đến 2035, tầm nhìn đến 2050, đồng thời xem xét điều chỉnh quy hoạch thoát nước lồng ghép các quy hoạch của ngành, thành phố phù hợp với nội dung Quy hoạch này.

### **7.4. Ủy ban nhân dân thành phố Long Xuyên**

Chỉ đạo các cơ quan trực thuộc thành phố quán triệt và thực hiện Quy hoạch theo sự chỉ đạo thống nhất của Sở Xây dựng. Thực hiện các nội dung hoặc hạng mục công trình được Sở Xây dựng giao quản lý.

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

Giao Sở Xây dựng chủ trì, phối hợp với các sở, ban, ngành và các đơn vị có liên quan, căn cứ Quy hoạch thoát nước thành phố Long Xuyên đến năm 2035, tầm nhìn đến năm 2050 tổ chức triển khai theo đúng quy định pháp luật.



**Điều 3.** Chánh Văn phòng UBND tỉnh, Thủ trưởng các sở, ban, ngành tỉnh, Chủ tịch Ủy ban nhân dân thành phố Long Xuyên và các tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

***Nơi nhận :***

- TT.TU, HĐND, UBND tỉnh (b/c);
- Các sở, ban ngành tỉnh;
- UBND thành phố Long Xuyên;
- VPUBND tỉnh: LĐVP, P.KTN;
- Lưu: VT.

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN**  
**KT. CHỦ TỊCH**  
**PHÓ CHỦ TỊCH**

**Lê Văn Nung**