

Chuyển đổi số ngành Tài nguyên và Môi trường, xây dựng cơ sở dữ liệu đất đai và nền tảng quy hoạch không gian

Xác định nhiệm vụ **chuyển đổi số, xây dựng cơ sở dữ liệu (CSDL) đất đai** là nhiệm vụ trọng tâm; là yêu cầu tất yếu khách quan; là nhiệm vụ có ý nghĩa chiến lược đặc biệt quan trọng, vừa cấp bách, vừa lâu dài của ngành, Sở Tài nguyên và Môi trường đã quán triệt Nghị Quyết số 02-NQ/TU của Thành ủy thành phố Cần Thơ và nỗ lực, chỉ đạo quyết liệt, triển khai thực hiện Quyết định số 417/QĐ-BTNMT của Bộ Tài nguyên và Môi trường phê duyệt Chương trình chuyển đổi số tài nguyên và môi trường đến năm 2025, định hướng đến năm 2030; Kế hoạch số 241/KH-UBND của UBND thành phố Cần Thơ chuyển đổi số của thành phố Cần Thơ đến năm 2025, định hướng đến năm 2030; Kế hoạch số 49/KH-UBND của UBND TP.Cần Thơ về chuyển đổi số năm 2022 và Kế hoạch số 25/KH-BCĐ của Ban chỉ đạo chuyển số thành phố Cần Thơ về hoạt động của Ban chỉ đạo. Đối với xây dựng CSDL đất đai, Sở Tài nguyên và Môi trường bám sát nhiệm vụ tại các văn bản chỉ đạo của Bộ Tài nguyên và Môi trường, UBND thành phố; Công Văn số 1792/UBND-KSTT ngày 16/5/2022 về việc thanh toán trực tuyến nghĩa vụ tài chính trong thực hiện thủ tục đất đai; Công văn 4891/UBND-KSTT ngày 13/10/2021 về việc tăng cường thực hiện thanh toán phí/lệ phí trên Cổng dịch vụ công Quốc gia.

Thời gian qua, ngành đã đạt được một số kết quả nhất định song vẫn còn không ít tồn tại, khó khăn; xin báo cáo tóm tắt như sau:

I. Chuyển đổi số ngành Tài nguyên và Môi trường

I.1. Công tác chỉ đạo, triển khai

Nhận thức được vai trò, tầm quan trọng của chuyển đổi số đối với hoạt động quản lý ngành tài nguyên và môi trường của Sở, chuyển đổi số là công cụ giúp chỉ đạo, điều hành được nhanh chóng, thuận lợi, nâng cao hiệu quả, năng suất lao động, tăng cường công khai, minh bạch trong giải quyết thủ tục hành chính phục vụ người dân, tổ chức. Căn cứ vào mục tiêu, nhiệm vụ được giao tại Kế hoạch số 49/KH-UBND và Kế hoạch số 25/KH-BCĐ, Sở Tài nguyên và Môi trường đã ban hành kế hoạch số 774/KH-STNMT ngày 17/3/2022 về chuyển đổi số ngành tài nguyên và môi trường TP. Cần Thơ năm 2022 với nội dung bám sát mục tiêu, phân công nhiệm vụ cụ thể đến từng cá nhân, đơn vị thuộc Sở.

Để tổ chức triển khai và đôn đốc thực hiện Sở cũng đã thành lập Ban chỉ đạo chuyển đổi số tại Quyết định số 129/QĐ-STNMT ngày 16/3/2022.

Để tạo sự phối hợp và tổ chức thực hiện tốt, Sở cũng có văn bản hướng dẫn số 1828/HD-STNMT ngày 10/6/2022 về việc triển khai chuyển đổi số ngành tài nguyên và môi trường đến UBND cấp huyện, cấp xã và triển khai các nền tảng số dùng chung.

Để thúc đẩy mạnh mẽ và đề ra các giải pháp chuyển đổi số ngành tài nguyên và môi trường, Sở cũng đã tham mưu UBND thành phố và chủ trì tổ chức Hội thảo chuyên đổi số ngành Tài nguyên và Môi trường vào ngày 22/6/2022.

I.2. Một số kết quả đã thực hiện nhiệm vụ được giao theo Kế hoạch số 49/KH-UBND.

I.2.1. Hoàn thiện thể chế đáp ứng cho chuyển đổi số

Năm 2021 đã trình phê duyệt 114 quy trình nội bộ thuộc thẩm quyền giải quyết của Sở TNMT (trong đó có 8 quy trình Tiếp dân, giải quyết khiếu nại, tố cáo, phòng chống tham nhũng do Thanh tra thành phố trình phê duyệt; 01 quy trình Cấp bản sao từ sổ gốc; 02 quy trình Bồi thường nhà nước do Sở Tư pháp trình phê duyệt); 14 quy trình nội bộ thuộc thẩm quyền giải quyết của UBND cấp huyện; 02 quy trình nội bộ thuộc thẩm quyền giải quyết của UBND cấp xã. Trong Quý I năm 2022, đã bổ sung 3 quy trình nội bộ lĩnh vực Đo đạc bản đồ và thông tin địa lý; hiện đang rà soát, trình phê duyệt quy trình nội bộ lĩnh vực môi trường 3 cấp theo Quyết định số 889/QĐ-UBND ngày 03 tháng 3 năm 2022.

Hiện các đơn vị đang thực hiện rà soát, tái cấu trúc quy định, thủ tục hành chính theo đúng quy định tại Phụ lục X Thông tư số 02/2017/TT-VPCP của Văn phòng Chính phủ và xây dựng quy trình nội bộ phù hợp với điều kiện thực hiện trên môi trường điện tử, thanh toán trực tuyến và có thể kết nối, chia sẻ dữ liệu trên Cổng Dịch vụ công quốc gia.

I.2.2. Về Phát triển Chính quyền số, nâng cao năng lực, hiệu quả hoạt động.

I.2.2.1 Số hóa kết quả giải quyết thủ tục hành chính (TTHC) còn hiệu lực và có giá trị sử dụng:

Đã Ban hành danh mục kết quả giải quyết TTHC còn hiệu lực theo Quyết định số 210/QĐ-STNMT và Quyết định số 414/QĐ-STNMT ngày 18/7/2022 về kiện toàn thành viên phụ trách số hóa.

I.2.2.2 Tối thiểu 50% TTHC có yêu cầu nghĩa vụ tài chính, được triển khai thanh toán trực tuyến, trong đó tỉ lệ giao dịch thanh toán trực tuyến đạt 25% trở lên.

100% TTHC có yêu cầu nghĩa vụ tài chính lĩnh vực đất đai được triển khai thanh toán trực tuyến thông qua Cổng Dịch vụ công quốc gia. Tuy nhiên, tỉ lệ giao dịch thanh toán trực tuyến còn rất thấp tính đến nay chỉ có 670 hồ sơ thanh toán trực tuyến thành công, trong đó có 596 hồ sơ thực hiện liên thông thuế điện tử có tổng số lượt thanh toán trực tuyến thành công là 1.152 lượt.

1.2.2.3. 100% TTHC đủ điều kiện theo quy định pháp luật được cung cấp dịch vụ công trực tuyến mức độ 4. Ít nhất 50% TTHC được tích hợp, cung cấp trên Cổng Dịch vụ công quốc gia

Đã triển khai 51 TTHC mức độ 4 trên Cổng Dịch vụ công thành phố, trong đó có 31 TTHC được tích hợp lên Cổng Dịch vụ công quốc gia.

1.2.2.4. Tối thiểu 30% hồ sơ giải quyết trực tuyến mức độ 3, 4 trên tổng số hồ sơ giải quyết TTHC

Thống kê từ ngày 01 tháng 01 năm 2022 đến 30 tháng 6 năm 2022 đã tiếp nhận 69.965 hồ sơ trong đó có 101 hồ sơ nộp trực tuyến đạt tỉ lệ 0,17%.

1.2.2.5. Tối thiểu 90% hồ sơ công việc tại cấp thành phố được xử lý trên môi trường mạng (bao gồm hồ sơ văn bản điện tử và hồ sơ TTHC, không bao gồm hồ sơ xử lý công việc có nội dung mật)

Văn bản đến: đã tiếp nhận 5.599 văn bản trên trực liên thông, tiếp nhận và số hóa 1.430 văn bản giấy. Tỉ lệ xử lý văn bản đến trên môi trường mạng đạt 100%

Văn bản đi: Phát hành 2.434 văn bản, trong đó có 2.342 văn bản phát hành dưới dạng điện tử.

1.2.2.6. Triển khai thực hiện Đề án 06 của Thủ tướng

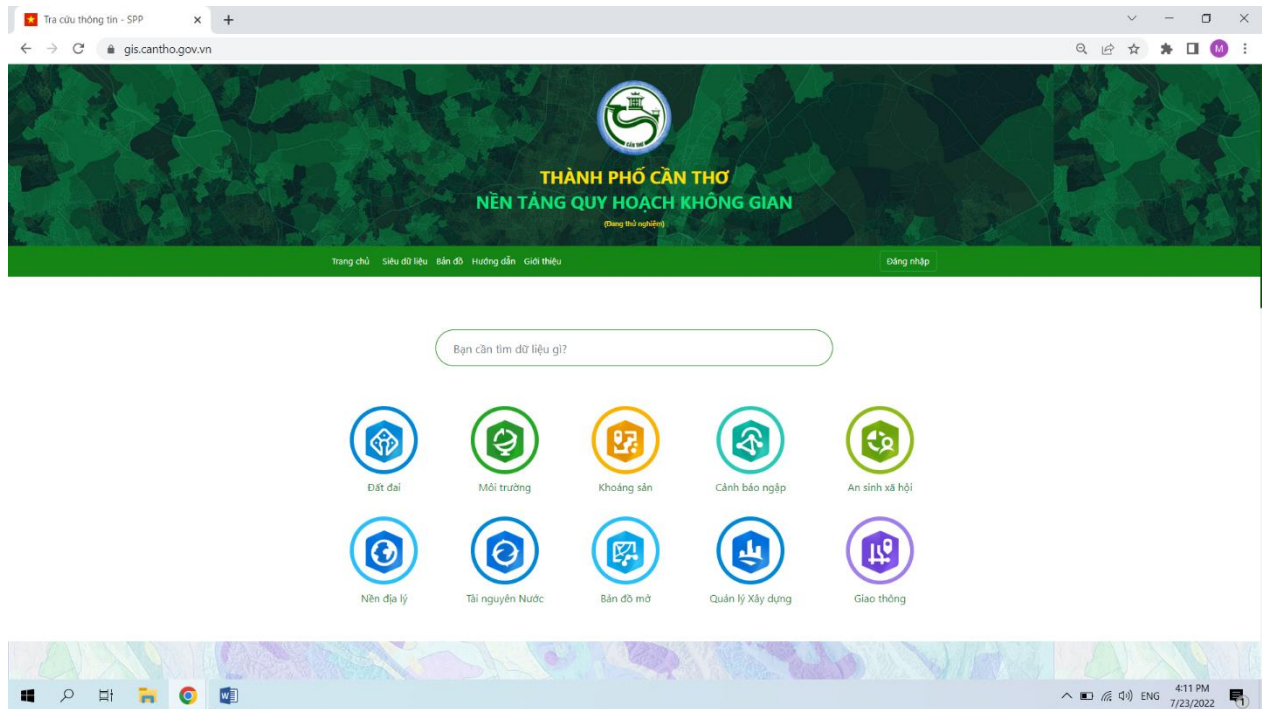
Sở đã phối hợp Cục Công nghệ thông tin và Dữ liệu Tài nguyên môi trường – Bộ Tài nguyên và Môi trường và Sở Thông tin và Truyền thông để triển khai TTHC đăng ký biến động về quyền sử dụng đất, quyền sở hữu tài sản gắn liền với đất do thay đổi thông tin về người được cấp giấy chứng nhận quyền sử dụng đất thông qua Cổng Dịch vụ công quốc gia. Dự kiến triển khai thí điểm vào tháng 9 năm 2022.

I.2.3. Về phát triển hạ tầng dữ liệu.

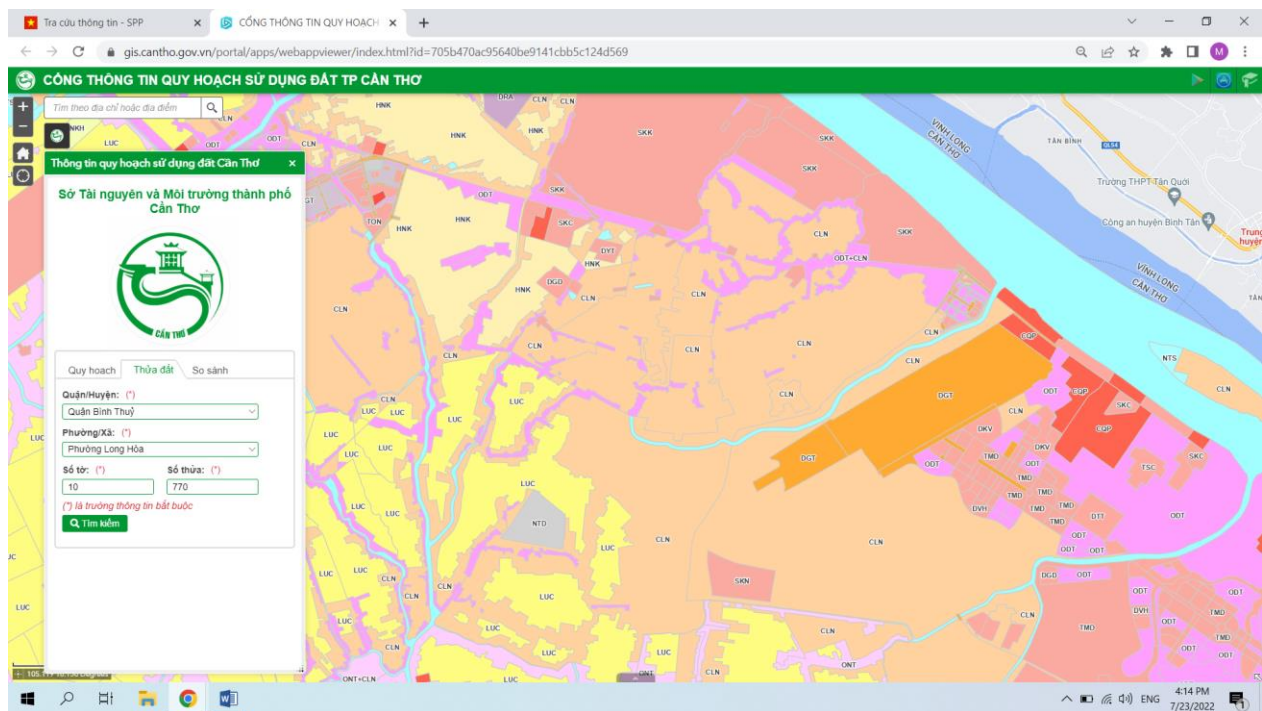
1.2.3.1 Nền tảng quy hoạch không gian thành phố (SPP)

Đã hoàn thành chuyển đổi, chuẩn hóa dữ liệu nền, địa lý của 25 lớp (Sở TNMT 16 lớp, Sở Xây dựng 8 lớp, Sở Lao động Thương binh và Xã hội 1 lớp); Đã xây dựng và hoàn thiện Cổng dữ liệu nền tảng quy hoạch không gian thành phố, đang vận hành thử nghiệm tại <https://gis.cantho.gov.vn>, trong đó có một số ứng dụng tiêu biểu như (1) danh mục các dự án kêu gọi đầu tư, (2) tra cứu thông tin địa

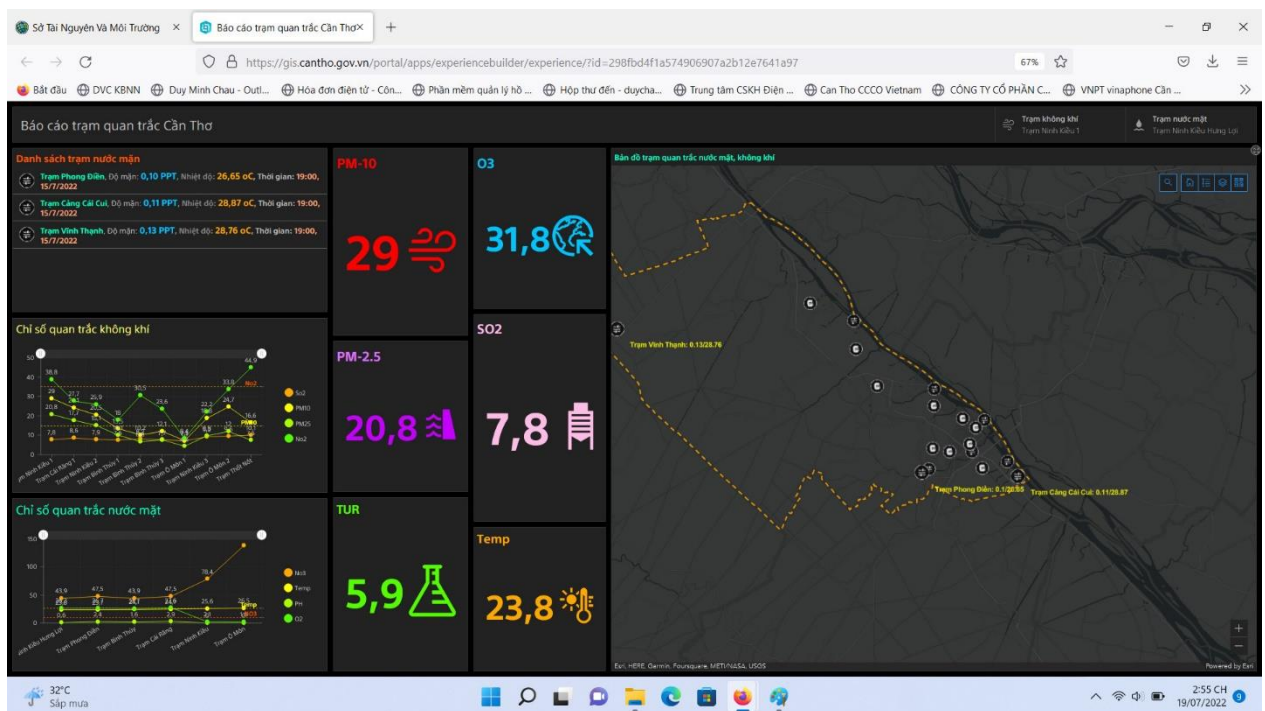
chính, (3) thông tin quy hoạch sử dụng đất, (4) hệ thống Quan trắc trực tuyến tài nguyên và môi trường, (5) thông tin quy hoạch xây dựng.



Ảnh minh họa Cổng thông tin địa lý nền tảng quy hoạch không gian



Ảnh minh họa Ứng dụng tra cứu thông tin quy hoạch sử dụng đất



Ảnh minh họa Hệ thống Quan trắc trực tuyến tài nguyên và môi trường

1.2.3.2 Số hóa quy trình thu gom rác, lắp đặt thiết bị giám sát hành trình và xây dựng hệ thống quản lý giám sát thu gom rác thải theo thời gian thực hiện và công khai cho người dân

Đã có Quyết định số 1240/QĐ-UBND ngày 10/5/2021 về việc phê duyệt chủ trương đầu tư xây dựng Dự án đầu tư hệ thống trang thiết bị truyền nhận, phần mềm quản lý, giám sát dữ liệu quan trắc môi trường tự động liên tục và xây dựng, quản lý cơ sở dữ liệu quốc gia về nguồn thải và thiết bị giám sát, quản lý khối lượng chất thải rắn.

Sở Kế hoạch và Đầu tư đang thẩm định và Sở TNMT đang hoàn thiện dự án.

1.2.3.3. Triển khai các giải pháp thông minh trong quan trắc, giám sát, quản lý, xử lý sự cố môi trường, cảnh báo sớm thiên tai

Dự án “Quy hoạch mạng lưới quan trắc tài nguyên và môi trường thành phố Cần Thơ giai đoạn 2021-2025, tầm nhìn đến 2030” đã được UBND thành phố phê duyệt Đề cương chi tiết – dự toán thực hiện nhiệm vụ tại Quyết định số 2359/QĐ-UBND ngày 28/9/2021. Dự án đang thực hiện đến bước xây dựng kế hoạch và lựa chọn nhà thầu.

Dự án “Đánh giá hiện trạng phát thải khí nhà kính và đề xuất giải pháp quản lý giảm nhẹ phát thải khí nhà kính trên địa bàn thành phố Cần Thơ”. Chi cục Bảo vệ môi trường đang xây dựng đề cương dự án.

Dự án Xây dựng Hệ thống giám sát khai thác tài nguyên cát, Sở đang phối hợp với Công ty Viettel chi nhánh Cần Thơ thực hiện.

1.2.3.4. Xây dựng, tích hợp CSDL đất đai.

Công tác xây dựng cơ sở dữ liệu (CSDL) đất đai là nhiệm vụ được các ngành ngành các cấp đặc biệt quan tâm, được triển khai theo lộ trình.

Căn cứ Khoản 2 Điều 3 Thông tư số 05/2017/TT-BTNMT ngày 25/4/2017, cơ sở dữ liệu đất đai bao gồm

a) Cơ sở dữ liệu địa chính: dữ liệu về lập, chỉnh lý bản đồ địa chính, đăng ký đất đai, cấp Giấy chứng nhận quyền sử dụng đất, quyền sở hữu nhà ở và tài sản khác gắn liền với đất (sau đây gọi là Giấy chứng nhận), hồ sơ địa chính;

b) Cơ sở dữ liệu thống kê, kiểm kê đất đai: dữ liệu báo cáo, biểu, bảng số liệu thống kê, kiểm kê đất đai, bản đồ hiện trạng sử dụng đất cấp xã, huyện, tỉnh; dữ liệu về quản lý sử dụng đất theo chuyên đề được thực hiện theo quyết định của cấp có thẩm quyền;

c) Cơ sở dữ liệu quy hoạch, kế hoạch sử dụng đất: dữ liệu báo cáo thuyết minh tổng hợp, bản đồ hiện trạng sử dụng đất, bản đồ quy hoạch, kế hoạch sử dụng đất, bản đồ điều chỉnh quy hoạch, kế hoạch sử dụng đất của cấp tỉnh, cấp huyện;

d) Cơ sở dữ liệu giá đất: dữ liệu bảng giá đất, bảng giá đất điều chỉnh, bổ sung; hệ số điều chỉnh giá đất; giá đất cụ thể; giá trúng đấu giá quyền sử dụng đất; thông tin giá đất trong Phiếu thu thập thông tin về thửa đất.

Trên cơ sở đó, Sở Tài nguyên và Môi trường đã và đang triển khai một số nội dung:

Cơ sở dữ liệu địa chính quận Ô Môn được triển khai xây dựng ngày 08 tháng 10 năm 2015 và tiếp nhận bàn giao vận hành từ tháng 3 năm 2016. Quá trình vận hành và sử dụng gặp nhiều khó khăn do không có trang thiết bị để vận hành (máy chủ, máy tính để bàn, máy scan,...), công tác cập nhật, chỉnh lý bản đồ chưa được thực hiện thường xuyên, khối lượng hồ sơ quét còn tồn đọng với khối lượng lớn. Để đảm bảo khai thác hiệu quả, cơ sở dữ liệu địa chính đã được chuyển đổi từ phần mềm VILIS sang hệ thống quản lý đất đai VBDLIS (gọi tắt là hệ thống VBDLIS) vào ngày 20 tháng 7 năm 2022. Sở Tài nguyên và Môi trường đang phối hợp Sở Thông tin và Truyền thông để kết nối phần mềm một cửa và hệ thống VBDLIS để triển khai vận hành trong tháng 7 năm 2022.

Cơ sở dữ liệu địa chính huyện Vĩnh Thạnh được triển khai xây dựng ngày 28 tháng 4 năm 2014 và tiếp nhận bàn giao vận hành từ tháng 7 năm 2019. Quá trình vận hành và cập nhật chỉnh lý biến động cơ sở dữ liệu địa chính được thực hiện

thường xuyên. Để triển khai liên thông Thuế điện tử giữa cơ quan Thuế và cơ quan Tài nguyên và Môi trường, Sở Tài nguyên và Môi trường đã phối hợp với Chi nhánh Viettel Cần Thơ – Tập đoàn Viettel chuyển đổi cơ sở dữ liệu địa chính từ phần mềm VILIS sang hệ thống VBDLIS và đã chuyển đổi xong vào cuối tháng 6 năm 2022. Sở Tài nguyên và Môi trường tiếp tục phối hợp Sở Thông tin và Truyền thông, Cơ quan Thuế kết nối phần mềm một cửa, phần mềm QLTB-NĐ với hệ thống VBDLIS. Hiện nay việc kết nối đã thực hiện xong, kiểm tra kỹ thuật đạt yêu cầu, dự kiến triển khai vận hành và liên thông Thuế điện tử trên hệ thống VBDLIS vào cuối tháng 7 năm 2022.

Dự án “*Tăng cường quản lý đất đai và cơ sở dữ liệu đất đai thực hiện tại thành phố Cần Thơ*” được phê duyệt tại Quyết định số 512/QĐ-UBND ngày 13 tháng 3 năm 2020 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ và được phê duyệt điều chỉnh dự án tại Quyết định số 1407/QĐ-UBND ngày 28 tháng 4 năm 2022 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ được triển khai tại 04 quận huyện Ninh Kiều, Bình Thủy, Cái Răng và Phong Điền. Dự án đang trong quá trình xây dựng, tích hợp vào hệ thống VBDLIS và dự kiến sẽ hoàn thành cấp đơn vị thi công và cuối tháng 9 năm 2022 và dự án sẽ hoàn thành vào tháng 6 năm 2023. Hiện nay, Sở Tài nguyên và Môi trường đã triển khai thí điểm hệ thống VBDLIS ở quận Cái Răng theo hình thức cập nhật, kê khai dữ liệu đầu vào và thực hiện các biến động đất đai theo hình thức cuốn chiếu phục vụ liên thông Thuế điện tử. 03 quận huyện còn lại gồm Ninh Kiều, Bình Thủy và huyện Phong Điền vẫn chưa triển khai phần mềm VBDLIS là do chưa có cơ sở dữ liệu địa chính, trang thiết bị phục vụ scan quét hồ sơ đầu vào để phục vụ chuyển Thuế điện tử chưa có nên chưa triển khai vận hành phần mềm VBDLIS được. Thời gian tới, sau khi trang bị đầy đủ trang thiết bị và hoàn thành việc tích hợp cơ sở dữ liệu địa chính lên hệ thống VBDLIS, Sở Tài nguyên và Môi trường sẽ triển khai ngay liên thông Thuế điện tử đối với các quận huyện còn lại.

Dự án xây dựng hệ thống hồ sơ địa chính và cơ sở dữ liệu quản lý đất đai quận Thốt Nốt: Đã thực hiện xong công tác đo đạc, chỉnh lý biên tập lại bản đồ địa chính.

Sở Tài nguyên và Môi trường đã ban hành Hướng dẫn số 1985/HD-STNMT ngày 18/6/2021, hướng dẫn kê khai, đăng ký cấp giấy chứng nhận quyền sử dụng đất. Hiện nay, dự án đang thực hiện công đoạn kê khai, đăng ký, xét duyệt, cấp Giấy chứng nhận quyền sử dụng đất (cấp mới, cấp đổi). Dự kiến dự án sẽ hoàn thành vào cuối năm 2022.

Dự án xây dựng hệ thống hồ sơ địa chính và cơ sở dữ liệu quản lý đất đai huyện Thới Lai: Dự án đã cơ bản thực hiện xong công tác đo đạc, chỉnh lý biên tập lại bản đồ địa chính đạt 98,68%. Sở Tài nguyên và Môi trường đã ban hành Hướng dẫn số 1546/HD-STNMT ngày 20/5/2022, hướng dẫn kê khai, đăng ký cấp giấy chứng nhận quyền sử dụng đất. Hiện nay, dự án đang chuẩn bị chuyển sang công đoạn kê khai, đăng ký, xét duyệt, cấp Giấy chứng nhận quyền sử dụng đất (cấp mới, cấp đổi). Dự kiến dự án sẽ hoàn thành vào tháng 9 năm 2023.

Dự án Xây dựng hệ thống hồ sơ địa chính và cơ sở dữ liệu quản lý đất đai huyện Cờ Đỏ: Sở Tài nguyên và Môi trường đã trình Sở kế hoạch và Đầu phê duyệt báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư dự án (Tờ trình số 1464/TTr-STNMT ngày 12/5/2022).

Các chỉ tiêu, nhiệm vụ còn lại theo Kế hoạch 779/KH-STNMT cũng đang được gấp rút triển khai thực hiện.

I.3. Một số hạn chế tồn tại

Về hạ tầng Công nghệ Thông tin: các máy chủ (server) của Sở không được đầu tư đồng bộ, chủ yếu được cấp theo dự án đã lâu, đến nay lỗi thời, dung lượng lưu trữ nhỏ, công nghệ lạc hậu và gần như không tận dụng được cho chuyển đổi số và xây dựng cơ sở dữ liệu đất đai. Các máy vi tính để bàn đã cũ, cấu hình thấp không đáp ứng được yêu cầu công việc, hệ thống phần mềm lạc hậu, không có bản quyền. Hệ thống bảo mật an toàn thông tin yếu kém.

Về hạ tầng dữ liệu: dữ liệu ngành tài nguyên và môi trường có dung lượng lưu trữ rất lớn, phức tạp và rất quan trọng, đặc biệt là CSDL đất đai. Tuy nhiên, do nhiều nguyên nhân, đến nay CSDL của ngành còn rất manh mún, nằm rải rác nhiều nơi, chất lượng dữ liệu chưa thống nhất với quy định hiện hành.

Về **nguồn nhân lực**: vừa thiếu vừa hạn chế về trình độ, năng lực, chưa đáp ứng nhu cầu, nhiệm vụ thực hiện chuyển đổi số; một số công chức, viên chức chưa nhận thức đầy đủ vai trò, tầm quan trọng của chuyển đổi số.

II. Thanh toán nghĩa vụ tài chính lĩnh vực đất đai và chuyển thuế điện tử.

II.1. Thanh toán nghĩa vụ tài chính lĩnh vực đất đai

Sở Tài nguyên và Môi trường đã triển khai thực hiện nghiêm các nội dung chỉ đạo của Chủ tịch Ủy ban nhân dân thành phố trong đó khẩn trương triển khai việc thanh toán trực tuyến nghĩa vụ tài chính về đất đai trên toàn địa bàn thành phố Cần Thơ tại Công văn số 3555/STNMT-VPĐKĐĐ ngày 08 tháng 11 năm 2021. Tuy nhiên, kết quả thực hiện thanh toán trực tuyến nghĩa vụ tài chính về đất đai của người dân chưa đạt yêu cầu và chỉ tiêu đề ra.

Do đó, để tiếp tục triển khai và thực hiện có hiệu quả chỉ đạo của Chủ tịch Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ về việc thanh toán trực tuyến nghĩa vụ tài chính trong thực hiện thủ tục đất đai, Sở Tài nguyên và Môi trường đã phối hợp với Sở Thông tin và Truyền thông triển khai tập huấn đối với các thủ tục hành chính đã tích hợp, cấu hình thanh toán trực tuyến nghĩa vụ tài chính trên cổng dịch vụ công thành phố, cổng dịch vụ công Quốc gia.

Với tổng số lượt tham dự trên 60 người gồm các viên chức thuộc hệ thống Văn phòng Đăng ký đất đai phụ trách bộ phận một cửa, thanh toán nghĩa vụ tài chính và xác định các khoản thu phí và lệ phí, công chức phòng Tài nguyên và Môi trường, công chức của Cục Thuế và các Chi cục thuế quận huyện.

Qua buổi tập huấn, các thành viên tham dự đều đã đăng ký được tài khoản trên cổng dịch vụ công quốc gia, kiểm tra nghĩa vụ tài chính cần thanh toán, cũng như thực hiện xác định các khoản thu phí và lệ phí trực tuyến. Cách thức thanh toán trực tuyến gồm thanh toán trực tiếp cho mình cũng như thanh toán hộ.

II.2. Chuyển thuế điện tử

Văn phòng Đăng ký Đất đai đã phối hợp với Sở Thông tin và Truyền thông, Cục Thuế thành phố tổ chức thí điểm chuyển thuế điện tử giữa Chi cục thuế khu

vực Cái Răng – Phong Điền với Chi nhánh Văn phòng Đăng ký đất đai quận Cái Răng (Đã thí điểm thành công năm 2021)

Hiện nay, Văn phòng Đăng ký đất đai tiếp tục triển khai thực hiện tại Chi cục Thuế khu vực Thốt Nốt - Vĩnh Thạnh, dự kiến đưa áp dụng vào Quý III năm 2022.

Đối với việc chuyển thuế điện tử của các Chi cục Thuế: Ninh Kiều, khu vực Bình Thủy – Ô Môn và khu vực Cờ Đỏ - Thới Lai tiếp tục được triển khai trong giai đoạn 2023-2025, định hướng đến năm 2030 khi CSDL đất đai của các quận/huyện này được hoàn thành.

III. Định hướng nhiệm vụ chuyển đổi số và xây dựng CSDL đất đai cho những năm tiếp theo.

1- Định hướng nhiệm vụ trọng tâm chuyển đổi số của ngành đến năm 2030.

1.1. Mục tiêu trọng tâm Chuyển đổi số của ngành đến năm 2030

- 100% dịch vụ công trực tuyến mức độ 4, được xác thực một lần, cung cấp trên nhiều nền tảng thiết bị (máy vi tính, máy tính bảng, điện thoại thông minh).

- 100% hồ sơ công việc của Sở Tài nguyên và Môi trường được xử lý trên môi trường mạng (trừ hồ sơ công việc thuộc phạm vi bí mật nhà nước).

- 100% thiết bị trong điều tra, khảo sát, quan trắc, đo đạc trên công nghệ số, thu nhận trực tiếp dữ liệu số, trong đó 90% sử dụng công nghệ internet kết nối vạn vật (IoT).

- 70% hoạt động thanh tra, kiểm tra của Sở được thực hiện thông qua môi trường số và hệ thống thông tin của cơ quan quản lý nhà nước.

- Hoàn thiện cơ sở dữ liệu tài nguyên và môi trường trong đó ưu tiên xây dựng CSDL đất đai, CSDL môi trường, Hệ thống quan trắc tài nguyên và môi trường tự động, liên tục. CSDL Tài nguyên và môi trường có sự tham gia, đóng góp của tổ chức, hộ gia đình, cá nhân; Bảo đảm cung cấp, chia sẻ dữ liệu thực hiện dịch vụ công phục vụ tổ chức, hộ gia đình, cá nhân, làm nền tảng phát triển Chính phủ số, kinh tế số, xã hội số và đô thị thông minh.

- 100% người làm việc trong ngành được đào tạo về kỹ năng số đáp ứng yêu cầu triển khai vận hành Chính phủ số.

1.2. Mục tiêu trọng tâm Chuyển đổi số của ngành đến 2025 và định hướng đến 2030:

- *Xây dựng các hệ thống thông tin, cơ sở dữ liệu tài nguyên và môi trường gồm:*

+ Xây dựng, vận hành Hệ thống thông tin dữ liệu không gian địa lý, tài nguyên và môi trường thành phố Cần Thơ.

+ Hoàn thành Xây dựng cơ sở dữ liệu đất đai của các quận huyện còn lại trên địa bàn thành phố. Cụ thể: quy hoạch, kế hoạch sử dụng đất; Thống kê, kiểm kê đất đai; giá đất trên địa bàn thành phố

+ Xây dựng cơ sở dữ liệu Môi trường: đánh giá tác động môi trường, các nguồn thải; đa dạng sinh học...

+ Xây dựng Hệ thống quản lý dữ liệu quan trắc tự động, liên tục (đất, nước, không khí, nước thải).

+ Xây dựng cơ sở dữ liệu tài nguyên nước (giám sát khai thác, sử dụng tài nguyên nước).

+ Xây dựng cơ sở dữ liệu tài nguyên Khoáng sản (giám sát khai thác, sử dụng tài nguyên cát).

+ Xây dựng cơ sở dữ liệu Khí tượng thủy văn; cơ sở dữ liệu Biến đổi khí hậu trên địa bàn thành phố.

+ Xây dựng và tổ chức thực hiện: Dự án số hóa toàn bộ tài liệu lưu trữ về đất đai, môi trường, tài nguyên khoáng sản, nước, khí tượng thủy văn, biến đổi khí hậu, văn bản hành chính hiện đang lưu trữ tại các kho của Trung tâm công nghệ thông tin; chuyển đổi cập nhật vào cơ sở dữ liệu các lĩnh vực tương ứng.

Phát triển hạ tầng số: Hoàn thiện hạ tầng số, kiện toàn, nâng cấp Trung tâm Công nghệ Thông tin tài nguyên và môi trường phục vụ chuyển đổi số với tiêu chí hiện đại, thông minh, kế thừa, sử dụng hiệu quả, đồng bộ, kết nối với cơ sở dữ liệu thành phố, cơ sở dữ liệu của Bộ Tài nguyên và Môi trường, cơ sở dữ liệu quốc gia. Tái cấu trúc, tập trung hóa hạ tầng số, kết nối, cung cấp cơ sở hạ tầng, nền tảng, dịch vụ dùng chung, ứng dụng dưới dạng dịch vụ của hệ thống, hạn chế tối đa hạ tầng số dùng riêng tại các đơn vị, đặc biệt là Văn phòng Đăng ký đất đai và các Chi nhánh Văn phòng đăng ký đất đai tại các quận, huyện. Triển khai hạ tầng phục vụ kết nối mạng lưới thiết bị IoT, tích hợp cảm biến và ứng dụng công nghệ số, bao

gồm cả các thiết bị IoT của doanh nghiệp để thiết lập nền tảng số thu nhận dữ liệu, thông tin tài nguyên và môi trường thành phố và kết nối vào hệ thống của Bộ Tài nguyên và Môi trường trên cả nước. Xây dựng, cung cấp các nền tảng dữ liệu số tài nguyên và môi trường tích hợp vào nền tảng quy hoạch không gian thành phố (SPP) phục vụ phát triển Chính phủ số, kinh tế số, xã hội số, đô thị thông minh của thành phố. Xây dựng, vận hành hệ thống điều hành thông minh (IOC) tài nguyên và môi trường kết nối với Hệ thống chỉ đạo, điều hành của thành phố.

3. Một số nhiệm vụ trọng tâm Chuyển đổi số 6 tháng cuối năm 2022

Trong 6 tháng cuối năm, ngành Tài nguyên và Môi trường tập trung vào một số nhiệm vụ trọng điểm sau:

- Đẩy nhanh tiến độ số hóa kết quả giải quyết thủ tục hành chính còn hiệu lực để đưa vào cơ sở dữ liệu kết quả thủ tục hành chính bảo đảm đúng mục tiêu đã đặt ra.

- Tăng cường tuyên truyền về dịch vụ công trực tuyến, thanh toán nghĩa vụ tài chính lĩnh vực đất đai và thanh toán phí lệ phí trực tuyến bằng nhiều hình thức như trực tiếp tại Bộ phận một cửa, trên Cổng thông tin điện tử Sở, trên ứng dụng Zalo official, góp phần nâng cao tỷ lệ nộp hồ sơ trực tuyến, thanh toán nghĩa vụ tài chính trực tuyến.

- Tiếp tục triển khai liên thông thuế điện tử tại Chi nhánh Văn phòng Đăng ký quận Cái Răng, tổ chức sơ kết việc thí điểm mô hình trên và triển khai nhân rộng việc liên thông thuế điện tử đối với các chi nhánh có đủ điều kiện thực hiện.

- Tiếp nhận sản phẩm sau khi chuyển đổi dữ liệu từ phần mềm VILIS sang VBDLIS của quận Ô Môn, huyện Vĩnh Thạnh, tổ chức tập huấn, vận hành hệ thống trên.

- Tiếp tục phối hợp Cục Công nghệ thông tin Bộ Tài nguyên và Môi trường triển khai thực hiện thí điểm và thực hiện chính thức việc Kết nối, chia sẻ dữ liệu giữa Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư với cơ sở dữ liệu về đất đai; và thực hiện dịch vụ công trực tuyến mức độ 4 đối với Thủ tục đăng ký biến động về quyền sử dụng đất, quyền sở hữu tài sản gắn liền với đất do thay đổi thông tin về người được cấp Giấy chứng nhận (đổi tên hoặc giấy tờ pháp nhân, giấy tờ nhân thân, địa chỉ). Dự kiến thí điểm vào Quý 4/2022.

- Tiếp tục phối hợp Ban ODA và đơn vị tư vấn SPP xây dựng, vận hành và hoàn thiện Cổng thông tin dữ liệu nền tảng quy hoạch không gian thành phố Cần Thơ và các ứng dụng tiêu biểu đưa vào hoạt động chính thức vào cuối năm.

- Phối hợp Công ty Viettel chi nhánh Cần Thơ triển khai Hệ thống tự động giám sát khai thác và vận chuyển tài nguyên cát.

- Triển khai thực hiện dự án Số hóa quy trình thu gom rác, lắp đặt thiết bị giám sát hành trình và xây dựng hệ thống quản lý giám sát thu gom rác thải theo thời gian thực và công khai cho người dân.

- Lập các thủ tục xin bố trí kinh phí, tiến hành sửa chữa, nâng cấp, thay thế thiết bị phục hồi hoạt động đối với 04 trạm quan trắc tự động nước mặt, 01 trạm quan trắc không khí tự động liên tục, 05 trạm quan trắc độ mặn.

- Tiếp tục triển khai các dự án đang thực hiện đúng tiến độ đề ra, khẩn trương triển khai các nhiệm vụ kế hoạch chuyển tiếp cho các năm 2023 và những năm tiếp theo.

Trên đây là một số kết quả chuyển đổi số thời gian qua và định hướng công tác thời gian tới tại Sở Tài nguyên và Môi trường. Trân trọng kính chào.