

Số: 0132 /VP-KT

V/v thực hiện tích hợp dịch vụ thanh toán trực tuyến nghĩa vụ tài chính trong thực hiện thủ tục đất đai

Kiên Giang, ngày 06 tháng 4 năm 2021

Kính gửi:

- Cục Thuế tỉnh;
- Sở Tài nguyên và Môi trường;
- Sở Tài chính.

Üy ban nhân dân tỉnh nhận được Công văn số 2161/VPCP-KSTT ngày 30/3/2021 của Văn phòng Chính phủ về việc cung cấp thanh toán trực tuyến nghĩa vụ tài chính trong thực hiện thủ tục đất đai (*Văn bản đính kèm*).

Ngày 01/4/2021, Phó Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh Nguyễn Thanh Nhàn có ý kiến chỉ đạo như sau:

Đề nghị Cục Thuế tỉnh chủ trì, thống nhất với Sở Tài nguyên và Môi trường, Sở Tài chính cùng sở, ngành liên quan và Trung tâm Phục vụ hành chính công tỉnh Kiên Giang căn cứ tài liệu hướng dẫn, phối hợp với các cơ quan Trung ương để thực hiện tích hợp thanh toán trực tuyến nghĩa vụ tài chính trong thực hiện thủ tục đất đai cho hộ gia đình, cá nhân trên Cổng dịch vụ công quốc gia.

Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh thông báo ý kiến chỉ đạo của Phó Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh đến quý cơ quan biết, thực hiện.

*Nơi nhận:*

- Như trên;
- CТ và các PCT.UBND tỉnh;
- Sở TT&TT;
- LDVP, P.KT;
- Trung tâm PVIC công;
- Lưu: VT, dtnha.

**KT. CHANH VĂN PHÒNG  
PHÓ CHÁNH VĂN PHÒNG**



**Đặng Vũ Bằng**

Số: 2161/VPCP-KSTT  
V/v cung cấp thanh toán trực  
tuyến nghĩa vụ tài chính trong  
thực hiện thủ tục đất đai

Hà Nội, ngày 30 tháng 3 năm 2021

Kính gửi:

- Bộ Tài chính;
- Bộ Tài nguyên và Môi trường;
- Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương.

Để triển khai thực hiện Nghị quyết số 01/NQ-CP ngày 01 tháng 01 năm 2021 của Chính phủ, Quyết định số 406/QĐ-TTg ngày 22 tháng 3 năm 2021 của Thủ tướng Chính phủ; trên cơ sở kết quả triển khai thí điểm (tại các tỉnh: Bình Định, Vĩnh Phúc, Thái Nguyên, Tây Ninh), Văn phòng Chính phủ đã phối hợp với Bộ Tài chính, Bộ Tài nguyên và Môi trường hoàn thiện Tài liệu hướng dẫn kết nối, tích hợp cung cấp dịch vụ thanh toán trực tuyến nghĩa vụ tài chính trong thực hiện thủ tục hành chính về đất đai cho hộ gia đình, cá nhân trên Cổng Dịch vụ công Quốc gia (phụ lục kèm theo). Văn phòng Chính phủ trân trọng đề nghị:

1. Đề nghị Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương căn cứ vào Tài liệu hướng dẫn, phối hợp với Văn phòng Chính phủ, Bộ Tài chính, Bộ Tài nguyên và Môi trường thực hiện tích hợp dịch vụ thanh toán trực tuyến nghĩa vụ tài chính trong thực hiện thủ tục hành chính về đất đai cho hộ gia đình, cá nhân trên Cổng Dịch vụ công Quốc gia, **hoàn thành trước ngày 31 tháng 5 năm 2021** để bắt đầu cung cấp dịch vụ trực tuyến ngay trong tháng 6 năm 2021 theo đúng chỉ đạo tại Quyết định số 406/QĐ-TTg ngày 22 tháng 3 năm 2021 của Thủ tướng Chính phủ.

Đề nghị Quý Cơ quan phối hợp với đồng chí Nguyễn Đình Lợi, SĐT: 0984688909, email: [nguyendinh loi@thutuchanhchinh.vn](mailto:nguyendinh loi@thutuchanhchinh.vn) và đồng chí Nguyễn Vũ Quang, SĐT: 0947819623, email: [nvquang@vnpt.vn](mailto:nvquang@vnpt.vn) để được hỗ trợ, đảm bảo thời hạn thực hiện theo đúng chỉ đạo của Thủ tướng Chính phủ.

2. Đề nghị Bộ Tài chính hướng dẫn các cơ quan Thuế ở địa phương triển khai thực hiện; phối hợp với Văn phòng Chính phủ, Bộ Tài nguyên và Môi trường tập huấn, hỗ trợ các bộ phận một cửa, cơ quan quản lý đất đai; đảm bảo hạ tầng kỹ thuật của hệ thống và phối hợp xử lý vướng mắc trong quá trình thực hiện để việc triển khai cung cấp dịch vụ công thông suốt, hiệu quả.

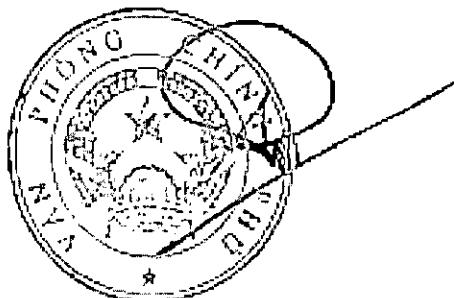
3. Đề nghị Bộ Tài nguyên và Môi trường hướng dẫn các cơ quan quản lý đất đai ở địa phương việc chuyển, chia sẻ thông tin, dữ liệu giữa cơ quan quản lý đất đai và cơ quan Thuế để triển khai thực hiện thanh toán trực tuyến nghĩa vụ tài chính về đất đai; phối hợp với Văn phòng Chính phủ, Bộ Tài chính tập huấn, hỗ trợ các bộ phận một cửa, cơ quan Thuế và phối hợp xử lý vướng mắc trong quá trình thực hiện để việc triển khai cung cấp dịch vụ công thông suốt, hiệu quả.

Trân trọng cảm ơn sự quan tâm, phối hợp của Quý cơ quan./.

**Noi nhận:**

- Nhu trên;
- TTgCP, PTTg. Vũ Đức Đam (để b/c);
- Tập đoàn VNPT;
- VPCP: BTCN;
- Lưu: VT, KSTT (2).

**BỘ TRƯỞNG, CHỦ NHIỆM**



**Mai Tiến Dũng**

## Phụ lục

### TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN

#### KẾT NỐI, TÍCH HỢP DỊCH VỤ THANH TOÁN NGHĨA VỤ TÀI CHÍNH VỀ ĐẤT ĐAI TRÊN CÔNG DỊCH VỤ CÔNG QUỐC GIA

(Ban hành kèm theo Công văn Số: /VPCP-KSTT ngày tháng 3 năm 2021  
của Văn phòng Chính phủ)

## I. GIỚI THIỆU

### 1. Mục đích

Trên cơ sở thống nhất với các cơ quan, đơn vị liên quan, Văn phòng Chính phủ đã hoàn thiện tài liệu hướng dẫn kết nối, tích hợp Dịch vụ thanh toán nghĩa vụ tài chính về đất đai trên Công Dịch vụ công quốc gia (Cổng DVCQG).

Tài liệu được xây dựng nhằm mục đích hướng dẫn Bộ Tài chính (Tổng cục Thuế) và Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương (địa phương) kết nối, tích hợp để cá nhân, tổ chức thực hiện thanh toán trực tuyến trên Cổng Dịch vụ công quốc gia đối với các loại thuế, phí, lệ phí như thuế thu nhập cá nhân, lệ phí trước bạ,... khi thực hiện các thủ tục hành chính thuộc lĩnh vực đất đai.

### 2. Quy trình nghiệp vụ

#### 2.1. Quy trình chung

Thông thường các bước thực hiện đối với công dân khi thực hiện nghĩa vụ tài chính về đất đai như sau (một số bước có thể thay đổi tại một số địa phương):

- *Bước 1:* Công dân thực hiện nộp hồ sơ thủ tục liên quan đến đất đai tại Trung tâm Phục vụ hành chính công, Bộ phận một cửa tại các địa phương. Khi được tiếp nhận, Bộ hồ sơ được quản lý theo mã hồ sơ trên Cổng Dịch vụ công, Hệ thống thông tin một cửa điện tử của các địa phương theo quy định tại Nghị định số 61/2018/NĐ-CP ngày 23 tháng 4 năm 2018 về thực hiện thủ tục hành chính theo cơ chế một cửa, một cửa liên thông (Nghị định số 61/2018/NĐ-CP).

- *Bước 2:* Sau khi được tiếp nhận, bộ hồ sơ được chuyển tới cơ quan chức năng để xử lý theo quy định (như Văn phòng Đăng ký đất đai). Sau khi cơ quan quản lý đất đai xử lý hồ sơ, hồ sơ được chuyển sang cơ quan thuế để tính thuế bằng hồ sơ giấy hoặc qua phương thức điện tử.

*Lưu ý: Thông tin hồ sơ gửi sang cơ quan thuế phải có mã hồ sơ theo Nghị định 61/2018/NĐ-CP.*

- *Bước 3:* Danh sách các hồ sơ đã được tính thuế được Tổng cục Thuế trích xuất, chia sẻ cho Cổng Dịch vụ công quốc gia.

- *Bước 4:* Danh sách các hồ sơ đã có thông báo thuế được chia sẻ cho Cổng Dịch vụ công, Hệ thống thông tin một cửa điện tử của các địa phương. Hệ thống gửi thông báo tới các cá nhân, tổ chức có liên quan bằng các phương thức khác nhau (như tin nhắn SMS, email,...) để thực hiện nghĩa vụ tài chính theo thông tin hồ sơ đã được lưu trữ khi tiếp nhận.

## **2.2. Quy trình thanh toán trên Cổng Dịch vụ công quốc gia**

Trên cơ sở thông báo từ Cổng dịch vụ công, Hệ thống thông tin một cửa của các bộ, ngành, địa phương, các cá nhân, tổ chức có liên quan có thể truy cập, thanh toán trực tuyến trên Cổng Dịch vụ công quốc gia theo quy trình như sau:

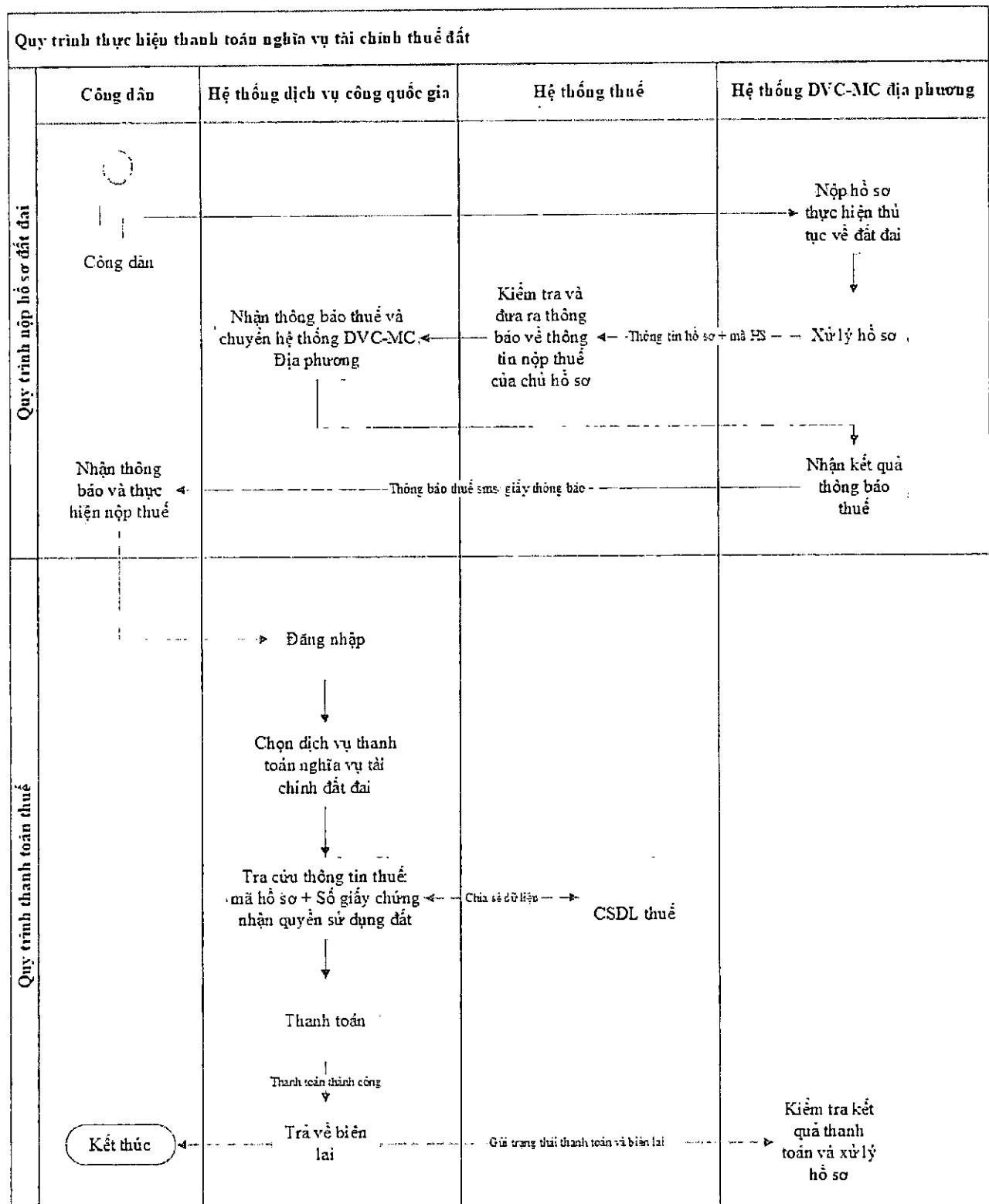
- *Bước 1:* Công dân đăng nhập vào tài khoản trên Cổng Dịch vụ công quốc gia.

- *Bước 2:* Thực hiện tra cứu thông tin thanh toán bằng: 1. *Mã hồ sơ* và 2. Thông tin về CCCD/CMT của cá nhân có liên quan hoặc Giấy chứng nhận quyền sử dụng đất.

- *Bước 3:* Lựa chọn loại thuế, lệ phí phải nộp và thực hiện thanh toán trên Cổng Dịch vụ công quốc gia.

- *Bước 4:* Khi thực hiện thanh toán thành công, thông tin trạng thái giao dịch và chứng từ điện tử được lưu trong tài khoản của người dùng; đồng thời, được chuyển tới Cổng Dịch vụ công, hệ thống thông tin một cửa điện tử của địa phương để cán bộ xử lý các bước tiếp theo và trả kết quả (giấy chứng nhận) cho người dân.

Luồng quy trình chung và quy trình thanh toán được thể hiện tại Hình 1.



**Hình 1. Quy trình nghiệp vụ dịch vụ thanh toán nghĩa vụ tài chính về đất đai trên Cổng Dịch vụ công quốc gia**

## II. HƯỚNG DẪN KỸ THUẬT KẾT NỐI, TÍCH HỢP

Phần này hướng dẫn các Bộ, cơ quan, địa phương kết nối, tích hợp với Cổng Dịch vụ công quốc gia để thực hiện dịch vụ thanh toán nghĩa vụ tài chính trong lĩnh vực đất đai theo quy trình được mô tả tại Phần I của tài liệu này.

### **1. API nhận chứng từ thanh toán thuế đất cho hồ sơ từ Cổng DVCQG**

- Đối tượng thực hiện: Cổng dịch vụ công, Hệ thống một cửa điện tử cấp tỉnh.

#### **1.1. Hướng dẫn xây dựng API**

Tên chức năng	API nhận hồ sơ từ Cổng DVCQG
ADAPTER_URL_DP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Địa phương cung cấp API dạng:</li> </ul> <p><u><a href="http://ip-server-api:port/nhanhsdvcqg">http://ip-server-api:port/nhanhsdvcqg</a></u></p> <p>Trong đó: ip-server-api là IP của server dịch vụ của Bộ, cơ quan, địa phương; port: cổng chạy dịch vụ.</p>
Method	POST
Header	Content-Type : "application/json"
Body	<pre>{     Theo tài liệu }</pre>

- Cổng dịch vụ công, Hệ thống một cửa điện tử cấp tỉnh xây dựng API nhận chứng từ thanh toán thuế đất:
- Đường dẫn: **ADAPTER\_URL\_DP**
- Method: POST
- Input:

- Header:
  - Content-Type = “application/json”
- Body: {
 

```
"service" : "NhanChungTuThueDat"
"isUpdating" : "false||true"
"data" : {
  Dữ liệu hồ sơ, mô tả chi tiết tại mục 1.1
}
}
```
- Ouput:
  - Nội dung trả về sau khi nhận được hồ sơ

**\*/ Lưu ý:**

- "isUpdating" : "false" : trường hợp thêm mới hồ sơ
- "isUpdating" : "true" : trường hợp update hồ sơ (Bổ sung thêm chứng từ)   
 1 hồ sơ đất đai có nhiều khoản thanh toán cho nhiều mã số thuế, các chứng từ sẽ được lập chung cho các khoản thanh toán cùng 1 mã số thuế. Vì vậy, 1 mã hồ sơ có thể có nhiều chứng từ (Tối thiểu là 2). Khi Cổng DVCQG gọi API truyền "isUpdating": "true" nghĩa là đang gửi thêm các chứng từ được thanh toán tiếp cho mã hồ sơ đây trên Cổng Dịch vụ công quốc gia; Cổng dịch vụ công, Hệ thống một cửa điện tử cấp tỉnh sẽ cập nhật dạng insert bổ sung thêm dữ liệu thanh toán và chứng từ cho mã hồ sơ đó.

#### 1.1.1. Thông tin về nội dung hồ sơ cơ bản:

Phương thức nhanhsdvcqg tích hợp thêm mới các thông tin cơ bản sau của hồ sơ để Cổng DVCQG gửi về địa phương:

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Độ dài tối đa	Bắt buộc	Mô tả
MaHoSo	String	255	Bắt buộc	Mã hồ sơ biến động đất

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Độ dài tối đa	Bắt buộc	Mô tả
				dài do địa phương (hệ thống một cửa/VPDKDD) sinh ra
HoTenNguoiNopTien	String	255	Bắt buộc	Họ tên người nộp tiền
SoCMTNguoiNopTien	String	255	Không bắt buộc	Số CMT/CCCD người nộp tiền
MaSoThue	String	30	Bắt buộc	Mã số thuế của người nộp thuế
DiaChiNguoiNopTien	String	255	Không bắt buộc	Địa chỉ người nộp tiền
TinhNguoiNopTien	String	255	Không bắt buộc	Tỉnh người nộp tiền
HuyenNguoiNopTien	String	255	Không bắt buộc	Huyện người nộp tiền
XaNguoiNopTien	String	255	Không bắt buộc	Xã người nộp tiền
ThongTinThanhToan	Object	255	Bắt buộc	Thông tin thanh toán
UrlFileChungTu	String	255	Bắt buộc	Link tải file chứng từ thanh toán thuế đất

✓ Các trường thông tin chi tiết trong **ThongTinThanhToan**:

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Độ dài tối đa	Bắt buộc	Mô tả
MaThongBaoThue	String	255	Bắt buộc	Mã thông báo thuế
ThoiGianThanhToan	String	255	Bắt buộc	Thời gian thực hiện giao dịch

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Độ dài tối đa	Bắt buộc	Mô tả
				yyyyMMddHHmmss
SoTien	String	255	Bắt buộc	Số tiền tương ứng
NoiDungThanhToan	String	200	Bắt buộc	Nội dung thanh toán
TrangThaiThanhToan	Number	10	Bắt buộc	Trạng thái thanh toán: 0: chưa thanh toán 1: đã thanh toán

#### \*/ Cấu trúc của URLFileChungTu

Ví dụ URL chứng từ: <http://ip-ss-donvi:8080/XrdAdapter/RestService/forward/VCBSSO/Bill/viewbill?token=94642fae8bd33791&dstcode=VN:COM:0100112437&providerurl=http://10.1.2.3>

- **Hướng dẫn tải file biên lai:**

Để tả được URL biên lai qua Trục Liên thông văn bản quốc gia (VDXP), Bộ ngành/Địa phương thực hiện như sau:

- Thay chuỗi ip-ss-donvi = IP nội bộ của máy chủ bảo mật SS Đơn vị (đứng từ APP download thông tin đến SS đơn vị qua ip đó port 8080).

- Nếu SS của đơn vị dùng cho dịch vụ công là cài riêng, không dùng chung với liên thông văn bản Quốc gia và được cài mới là VXPAdapter thì thay XrdAdapter = VXPAdapter.

#### 1.1.2. Kết quả trả về khi request API nhanhsdvcqg

- Các tham số trả về khi thực hiện gọi API:

- **error\_code: -1 | 0 | 1** (Trong đó: 0 là thành công, 1 là Hồ sơ đã tồn tại trong hệ thống, -1: là các trạng thái khác là lỗi)
- **message:** Nội dung kết quả trả về khi thực hiện các API đồng bộ

### Chú ý:

- Khi gọi api thành công
 

```
{
    "error_code": "0",
    "message": "Thêm mới thành công"
}
```
  
- Khi gọi API không thành công khi kết session
 

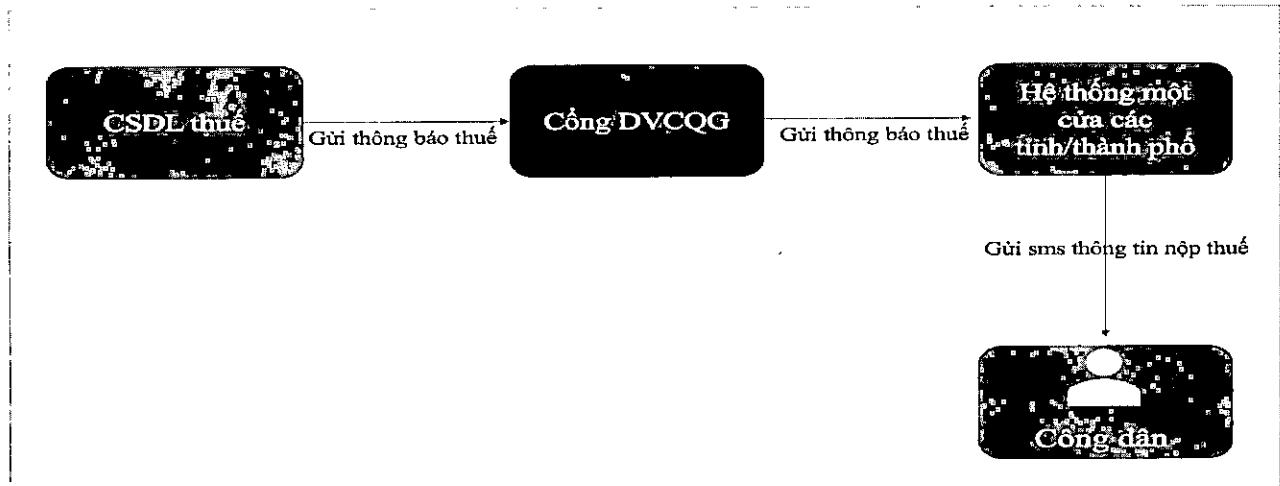
```
{
    "error_code": "-1",
    "message": "<Nội dung lỗi>"
}
```
  
- Khi gọi API thành công nhưng Hồ sơ đã tồn tại trên hệ thống địa phương (Địa phương kiểm tra mã hồ sơ quốc gia gửi về đã tồn tại trên hệ thống). Trường hợp này xảy ra khi địa phương có thời gian reponse lâu, dẫn đến time out và Cổng DVCQG khi nhận hồ sơ gửi thất bại, nhưng thực tế hồ sơ đã được lưu vào hệ thống địa phương. Yêu cầu địa phương trả về **error\_code=1** để Cổng DVCQG không gửi đi gửi lại hồ sơ nhiều lần.
 

```
{
    "error_code": "1",
    "message": "<Hồ sơ đã nhận kết quả thanh toán >"
}
```

## 2. API nhận các thông báo thuế từ Tổng cục Thuế

- Đối tượng thực hiện: Cổng dịch vụ công, Hệ thống một cửa điện tử cấp tỉnh.

## 2.1. Mô hình tổng thể



### Mô tả:

- Bước 1:** Tổng cục Thuế gọi API của Công DVCQG để gửi các thông báo thuế theo từng tỉnh, phát sinh trong ngày (T) sang vào khung giờ từ: 20h -> 24h.
- Bước 2:** Hệ thống Tổng cục Thuế gửi về thông tin nộp thuế đất cho Công DVCQG là base64 của file XML có cấu trúc bao gồm các thông tin:

STT	Thông tin	Yêu cầu
1	Mã hồ sơ	Bắt buộc
2	Mã số thuế	Bắt buộc
3	Số thông báo thuế	Bắt buộc
4	Tên khoản nộp NSNN	Bắt buộc
5	Số tiền cho từng khoản nộp	Bắt buộc
6	Thời gian ra thông báo	Bắt buộc

- Bước 3.1:** Hệ thống Công DVCQG gửi thông tin thông báo thanh toán thuế đất Công dịch vụ công, Hệ thống một cửa điện tử cấp tỉnh trước 07h00 ngày tiếp theo (T+1).

Các thông tin gửi bao gồm:

STT	Thông tin	Yêu cầu
-----	-----------	---------

1	Mã hồ sơ	Bắt buộc
2	Mã số thuế	Bắt buộc
3	Số thông báo thuế	Bắt buộc
4	Tên khoản nộp NSNN	Bắt buộc
5	Số tiền cho từng khoản nộp	Bắt buộc
6	Thời gian ra thông báo	Bắt buộc

- Bước 3.2** Cổng dịch vụ công, Hệ thống thông tin Một cửa điện tử của địa phương gửi thông tin thanh toán thuế đất cho người dân qua SMS, email,....

Trường hợp gửi tin nhắn, đề nghị Hệ thống của các cơ quan, đơn vị sử dụng mẫu sau: “**Hồ sơ <mã hồ sơ> của ông/ bà đã có thông báo nộp nghĩa vụ tài chính đất đai. Ông/bà truy cập Cổng DVCQG tại địa chỉ <https://dichvucung.gov.vn/p/home/dvc-thanh-toan-thue-dat-dai.html> để thanh toán trực tuyến”**

Ví dụ: “Hồ sơ 000.00.12.H08-200074-0050 của ông/bà đã có thông báo nộp nghĩa vụ tài chính đất đai. Ông/bà truy cập Cổng DVCQG tại địa chỉ <https://dichvucung.gov.vn/p/home/dvc-thanh-toan-thue-dat-dai.html> để thanh toán trực tuyến”.

## 2.2. Hướng dẫn xây dựng API

Tên chức năng	API nhận thông báo thuế từ Cổng DVCQG
ADAPTER_UR	Địa phương cung cấp API dạng: <a href="http://ip-server-api:port/nhanhsdvcqg">http://ip-server-api:port/nhanhsdvcqg</a> . Trong đó: <i>ip-server-api</i> là IP của server dịch vụ BNĐP; <i>port</i> : cổng chạy dịch vụ.
L_DP	Yêu cầu: + Đứng từ máy chủ bảo mật (SS) BNĐP gọi được API thông qua ip-server-api và port trên. + Chạy giao thức http
Method	POST

Header	Content-Type : "application/json"
Body	{ Theo tài liệu }

- Cổng dịch vụ công, Hệ thống một cửa điện tử cấp tỉnh xây dựng API nhận các thông báo thuế phát sinh trong ngày từ Tổng cục Thuế.
- Đường dẫn: **ADAPTER\_URL\_DP**
- Method: POST
- Input:

- o Header:

- Content-Type = “application/json”

Body: {

    "service" : "NhanThongBaoThueDat"

    "ngay" : "<Ngày gửi, định dạng: yyyyMMdd>",

    "isUpdating" : "false||true",

    "data" : **cấu trúc ví dụ JSON mục 2.2.1**

}

\*/ Lưu ý:

- ngay: là ngày tổng hợp dữ liệu gửi sang của TCT (T), định dạng: yyyyMMdd
- isupdating: có 2 giá trị là True hoặc ***False***, gửi sang lần đầu là False, nếu có update dữ liệu truyền sang thì truyền là ***True***.

- **Ouput:**

- o Nội dung trả về sau khi truyền thông báo thuế
  - o Cấu trúc dữ liệu kết quả trả về:

Ví dụ khi gọi API thành công:

```
{
    "error_code": "0",
    "message": "gửi dữ liệu thành công"
```

}

Ví dụ khi gọi API có lỗi:

```
{
    "error_code": "-1",
    "message": "<Thông tin lỗi>"
}
```

### 2.2.1. Thông tin về nội dung hồ sơ cơ bản:

Phương thức [nhantbthuedvcqg](#) tích hợp thêm mới các thông tin cơ bản sau của hồ sơ để công DVC Quốc gia gửi về địa phương

SIFT	Tên trường	Định	Mô tả	Yêu cầu
		danh		
1	FileThongBaoThue	String	Base64 của file XML, chứa các thông báo thuế được tổng hợp ngày hôm đó. Định dạng mẫu file XML quy định trong mục	Bắt buộc
			2.2.1	

VD bản tin json:

{			
"ngay": "20210305",			
"service": " <u>NhanThongBaoThueDat</u> ",			
"isUpdating": "false",			
"data":			
{			
	"FileThongBaoThue": "<Base64 của file XML>"		
}			

{}		
----	--	--

### 2.2.2. Cấu trúc file XML:

Tên thẻ XML						Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả
1	2	3	4	5	6			
#REF!								
<u>Mô tả thông điệp:</u>								
- Chức năng thông điệp: CQT cung cấp danh sách hồ sơ đất đai								
DATA							x	
	Header						x	
		VERSION				String		Phiên bản 1.0
		SENDER_CODE				String	x	Mã hệ thống gửi gói tin
		SENDER_NAME				String		Tên hệ thống gửi gói tin
		RECEIVER_CODE				String	x	Mã hệ thống nhận gói tin
		RECEIVER_NAME				String		Tên hệ thống nhận gói tin
		TRAN_CODE				String	x	00013: Mã loại dữ liệu truyền nhận
		MSG_ID				String	x	Mã giao

Tên thẻ XML						Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả
1	2	3	4	5	6			
								dịch hệ thống gửi gói tin sinh ra
		MSG_REFID				String		Mã gói tin phản hồi
		ID_LINK				String		Mã transaction
		SEND_DATE				DateTime	x	Ngày/giờ bản tin được tạo dd-mm-yyyy hh24:mm:ss
		ORIGINAL_CODE				String		Mã hệ thống gửi gói tin gốc
		ORIGINAL_NAME				String		Tên hệ thống gửi gói tin gốc
		ORIGINAL_DATE				DateTime		Chứa thông tin lỗi của hệ thống
		ERROR_CODE				String		Mã lỗi trả về từ hệ thống gây lỗi
		ERROR_DESC				String		Mô tả lỗi trả về
		SPARE1				String		Thẻ dự

Tên thẻ XML						Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả
1	2	3	4	5	6			
								phòng
		SPARE2				String		Thẻ dự phòng
		SPARE3				String		Thẻ dự phòng
	Body					String		
			MA_TINH			String		Mã Tỉnh
			ROW_LIST			String	x	Thẻ lặp
				MA_HSO		String		Mã hồ sơ
				LIST		String	x	Thẻ lặp
					MA_SO_THUE	String	x	Mã số thuế
					SO_QUYET_DINH_NH	Date	x	Số quyết định
					NGAY_QUYET_DINH	Date	x	Ngày quyết định
					TEN_TIEU_EUMUC	String	x	Tên tiêu mục
					SO_TIEN	String	x	Số tiền
	Signature					String	x	Chữ ký số
		SignedInfo				String		Chứa thông tin về thuật toán chuẩn hóa và

Tên thẻ XML						Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả
1	2	3	4	5	6			
								thuật toán của chữ ký
		SignatureValue				String		Chứa giá trị thực của chữ ký số nó luôn được mã hóa Base64
		KeyInfo				String		KeyInfo có thẻ chứa khóa, tên, chứng chỉ và thông tin quản lý khóa chung

## 2.2.3. Ví dụ nội dung file XML sau khi decode:

```

1 <DATA>
2   <HEADER>
3     <VERSION>1</VERSION>
4     <SENDER_CODE>TB2</SENDER_CODE>
5     <SENDER_NAME>Công trao đổi thông tin TCT</SENDER_NAME>
6     <RECEIVER_CODE>DVCGQ</RECEIVER_CODE>
7     <RECEIVER_NAME>Công Dịch vụ oàng Quốc gia</RECEIVER_NAME>
8     <TRAN_CODE>00013</TRAN_CODE>
9     <MSG_ID>T2B202103021966555</MSG_ID>
10    <MSG_REFID>
11    <ID_LINK/>
12    <SEND_DATE>03-02-2021</SEND_DATE>
13    <ORIGINAL_CODE>1P</ORIGINAL_CODE>
14    <ORIGINAL_NAME>Bé Thông GIP</ORIGINAL_NAME>
15    <ORIGINAL_DATE>03-02-2021</ORIGINAL_DATE>
16    <ERROR_CODE/>
17    <ERROR_DESC/>
18    <SPARE1/>
19    <SPARE2/>
20    <SPARE3/>
21  </HEADER>
22  <BODY>
23    <MA_TINH>919</MA_TINH>
24    <ROW_LIST>
25      <MA_HSO>009.06.12.B62-210225-0009</MA_HSO>
26      <LIST>
27        <MA_SO_THUE>0528978137</MA_SO_THUE>
28        <SO_QUYET_DINH>LTB2121909-TKDD001514/TB-CCT</SO_QUYET_DINH>
29        <NGAY_QUYET_DINH>03-02-2021 07:15:35.0</NGAY_QUYET_DINH>
30        <TIEN_TIEUMUC>Lệ phí trước bạ nhà đất</TIEN_TIEUMUC>
31        <SO_TIEN>200000</SO_TIEN>
32      </LIST>
33      <LIST>
34        <MA_SO_THUE>8573929251</MA_SO_THUE>
35        <SO_QUYET_DINH>LTB2121909-TKDD001510/TB-CCT</SO_QUYET_DINH>
36        <NGAY_QUYET_DINH>03-02-2021 07:15:34.0</NGAY_QUYET_DINH>
37        <TIEN_TIEUMUC>Lệ phí trước bạ nhà đất</TIEN_TIEUMUC>
38        <SO_TIEN>200000</SO_TIEN>
39      </LIST>
40    </ROW_LIST>
41    <ROW_LIST>
42      <MA_HSO>009.06.12.B62-210225-0010</MA_HSO>
43      <LIST>
44        <MA_SO_THUE>8528978138</MA_SO_THUE>
45        <SO_QUYET_DINH>LTB2121909-TKDD001511/TB-CCT</SO_QUYET_DINH>
46        <NGAY_QUYET_DINH>03-02-2021 07:15:35.0</NGAY_QUYET_DINH>
47        <TIEN_TIEUMUC>Lệ phí trước bạ nhà đất</TIEN_TIEUMUC>
48        <SO_TIEN>200000</SO_TIEN>
49      </LIST>
50    </ROW_LIST>
51  </BODY>
52  <SECURITY><Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"><SignedInfo><CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" PrefixList="#default"/><SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/09/xmldsig#rsa-sha1"/><Reference URI=""><Transforms><Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/><Transforms><Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/09/xmldsig#sha1"/><DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/><DigestValue>OTm9dR00a7oID0D+g2wvDGeFrX=</DigestValue><Reference URI=""><Transforms><Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/09/xmldsig#sha1"/><DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/><DigestValue>BeyqJggfwqe045c+jnXhH65+TbctWN6p6n0/W3k8rjWyr/Y4wecc0rrfj9pDwY66
50  M0V1ggemL5tlygJXBgA93gB9wJ1yCzFrP1F43V35+33nRq0UhnEM17PKPyJ1G508AhvS
51  E/fLkWpxQvrvI+Of0IR6fP+b5Ufr3FPX86ew/Rq884X39JNEDLiEcTgj9p1hM1zqKnBjwDxkPjCsC012LehGozeok
52  1702a14rmCR2YU2j1aWnJ81HK-enykIaJxjfJnvw==</SignatureValue><KeyInfo><KeyValue><RSAKeyValue><Modulus>
53  3399V8B8c01Sc01j05V0HSmt074B0e512fxSfSGowrnJno09g44DyW0DnM3Q8GKtob3EJB
54  gKc3j251l00R+j6s2q7w9arrFFz7jBAPZK5wH/ut8erxa258U/2hwYYakpw829Jw0UrfaSM+
55  AQ2n77msD+ta7waxLmz2ep6d+4j0XyMa+DFefwAq1hM0Y7b+w4Nj9m6nD7t7JBlPqLrEm+EDe
56  1B0B7R/2RnVXP56ew/Pq884X39JNEDLiEcTgj9p1hM1zqKnBjwDxkPjCsC012LehGozeok
57  /2EnfF/Ilerjz1iaZoxhwrs57OMh+yy32XKwTq=</Modulus><Exponent>AQAB</Exponent><RSAKeyValue><KeyValue><X509Data><X509Certificate>
58  -M1FF7jCCBcAgwIBAgIDAryIMAOCSg5DQEBSQJAMPCzCAGt0Pbm6yjBQd0gWQYQK
59  DBCRYWqg28gkewV1ZNa0s3iHEodTERkM0GAUeAw1Q28gCxvb1b3jaHv2zYBdAvJ1HnV1PjV
60  IPRphqkx51Lkgq1dAcrP0NaSA1M0QwDQDGNTbaFwOy1A1MD1wDQGNTbNAECxkzLAbqgNBAYTA1Z0
61  MRCwFQIVDwQDRA3N01D6MDEwW0D1N71vJ3cBqG0A1UeAwvTVO0071w5n10Phn6vJFPrdedGvzCC
62  ASIwDQYJKRo2ZhvnQALQEBQADggEPADCCQgCggZBAnPd12AfARJUqlIzPvQW0D0)lVK+r+AAoR3r
63  oXOpkqkx51Lkgq1dAcrP0NaSA1M0QwDQDGNTbaFwOy1A1MD1wDQGNTbNAECxkzLAbqgNBAYTA1Z0
64  Ww+Ch477F0cq82u9gvF9000G01qcvNvQCFnKx3J.PgEBbj8eJktPtRe8B0pdpNngTb9j3P2qJpt
65  BkmwAKsJYTCwD24P1Yz2dA9g3a9wZD62Pj1RQTH+D90wLk+e1vAgf0pxSYRoYXg
66  u1i/AdnY2te0UjjYIA3A7t6QyQxAjpdy3wRaxL5j/9nRzyJXK42db+0dMyw7070y7Vest2v0
67  LMECAwEAAAOCzIwgqjEmaK1A101d+0ChAA+EQKXY1ZIAVbA0QEBBAAQDA/dgMAsG1A10dQwQEW1E
68  8DAgbQdV1US1E1AqDgqsrBqFBpcDavYRBDQH0UeOGC1sQAO0BqjcDajlwBwXJY3LAYd+0gCv
69  BBI2WPVzXzIg021nb1Bw21BCV2m=HQyDvR0OBByFCUeMA8n371ir+KoF1XUoc0xgnTeMIGV8qMV
70  HSMgQY0wq1AFJ44tYp1i1gjgxq/16B17R0goyw+kb7BnRqswCQyDvQqGEwJW7jER0MsG1UE
71  Cg/wQqCqIzEHv1H11d5D0aQ1zaCBwAHwUR7qgVBAmDNNvR1H1Y4wq2h1bmcg6nixDabyBj
72  aHv54q7BwvqZBdA9t1w01aCwBwUGkFyvB3D0g5cQAM=CQYDVRO5BAl=ADBFggrBqRqBqGqRt
73  MPEWwHYIRBQPUHEAACCE2hd1a6Lyv3NmLmhLmJ0Yy8w1q1KwYBBQHdAKUImhG6Aly9j
74  851idGv0Gt7Ab3b1Y93cmwvYRj1Nb0wDAmgb1ghkjhCAGMElzYhah0CovD2LnhLmJ0Yy8w2kvvcW1
75  L29pC1dGm03JwMF4QALUdhwX0CP7w6Al1cCGIMhdA1y9j1y551GhVg0GplL3D1Y19cmwv
76  Yw33LmbyJDaqcC1gJyMaBHD0c0v12bhLmhd192b1Sw2kvchV12NhpbC9idGtoY3jwMA0GCSq0
77  STB3DQ3BNEQQAA41hAQAZzA1W1R+eK2hM35+msqSYjg+0f4fnEz3xpnFzYYsXk1eD00/027y0L
78  pRtQj3abzA2W1F3DxCHG01wrdJopvGnWv/LESNrhAjS1N0t2fzP93K2d4eFnP47Rt84pTpy
79  J1P0J7LaBUsmZfsw+wHwY2pDaxqSRDwPRE4scH6G90B8awawDwVnido/8wrb29M31s2LDYTvgs
80  +wdYB4hWnB9hSDMhAob10IM5RNEAbcCa17uWnJ0jzAL/+x1FLuujsp1BYgnX1LnR8e
81  hnCDDEFA4dyjn/c9s0NHTxEABCc0x1CMyxfdnxqfNdaYH/zSQc3Vb/<X509Certificate></KeyInfo></Signature></SECURITY></DATA>
```

## 2.2.4. Kết quả trả về khi request API *nhanhsdvqg*

- Các tham số trả về khi thực hiện gọi API:

- **error\_code:** -1 | 0 | 1 (Trong đó: 0 là thành công, 1 là Hồ sơ đã tồn tại trong hệ thống, -1: là các trạng thái khác là lỗi)
- **message:** Nội dung kết quả trả về khi thực hiện các API đồng bộ

**Chú ý:**

- Khi gọi API thành công

```
{
  "error_code": "0",
  "message": "Thêm mới thành công"
}
```

- Khi gọi API không thành công khi kết thúc phiên (session)

```
{
  "error_code": "-1",
  "message": "<Nội dung lỗi>"
}
```

- Khi gọi API thành công nhưng Thông báo thuế đã tồn tại trên hệ thống địa phương (Địa phương kiểm tra ngày ra thông báo thuế quốc gia gửi về đã tồn tại trên hệ thống và trường isUpdating= false). Trường hợp này xảy ra khi địa phương có thời gian reponse lâu, dẫn đến time out và Cổng DVCQG khi nhận hồ sơ gửi thất bại, nhưng thực tế thông báo thuế đã được lưu vào hệ thống địa phương. Yêu cầu địa phương trả về **error\_code= 1** để tránh gửi hồ sơ nhiều lần.

```
{
  "error_code": "1",
  "message": "<Hồ sơ đã nhận >"
}
```

**\*/ Lưu ý: Ví dụ nội dung XML thông báo thuế sau khi decode bản text:**

```
<DATA>
<HEADER>
<VERSION>1</VERSION>
<SENDER_CODE>T2B</SENDER_CODE>
```

<SENDER\_NAME>Công trao đổi thông tin TCT</SENDER\_NAME>  
 <RECEIVER\_CODE>DVCQG</RECEIVER\_CODE>  
 <RECEIVER\_NAME>Dịch vụ công Quốc gia</RECEIVER\_NAME>  
 <TRAN\_CODE>05011</TRAN\_CODE>  
 <MSG\_ID>T2B202103021966555</MSG\_ID>  
 <MSG\_REFID/>  
 <ID\_LINK/>  
 <SEND\_DATE>03-02-2021</SEND\_DATE>  
 <ORIGINAL\_CODE>GIP</ORIGINAL\_CODE>  
 <ORIGINAL\_NAME>Hệ Thống GIP</ORIGINAL\_NAME>  
 <ORIGINAL\_DATE>03-02-2021</ORIGINAL\_DATE>  
 <ERROR\_CODE/>  
 <ERROR\_DESC/>  
 <SPARE1/>  
 <SPARE2/>  
 <SPARE3/>  
 </HEADER>  
 <BODY>  
 <ROW>  
     <MA\_TINH>219</MA\_TINH>  
 <ROW\_LIST>  
     <MA\_HSO>009.06.12.H62-210225-0009</MA\_HSO>  
     <LIST>  
         <MA\_SO\_THUE>8528978137</MA\_SO\_THUE>  
         <SO\_QUYET\_DINH>LTB2121909-TK0001514/TB-CCT</SO\_QUYET\_DINH>  
         <NGAY\_QUYET\_DINH>2021-03-02 07:15:35.0</NGAY\_QUYET\_DINH>  
     </LIST>  
     <LIST>  
         <MA\_SO\_THUE>8573929251</MA\_SO\_THUE>  
         <SO\_QUYET\_DINH>LTB2121909-TK0001510/TB-CCT</SO\_QUYET\_DINH>  
         <NGAY\_QUYET\_DINH>2021-03-02 07:15:34.0</NGAY\_QUYET\_DINH>  
         <TEN\_TIEU\_MUC>Thu nhập cá nhân</TEN\_TIEU\_MUC>  
         <SO\_TIEN>20000000</SO\_TIEN>  
     </LIST>  
 </ROW\_LIST>  
     <ROW\_LIST>  
         <MA\_HSO>009.06.12.H62-210225-0010</MA\_HSO>  
     <LIST>  
         <MA\_SO\_THUE>8528978138</MA\_SO\_THUE>  
         <SO\_QUYET\_DINH>LTB2121909-TK0001515/TB-CCT</SO\_QUYET\_DINH>  
         <NGAY\_QUYET\_DINH>2021-03-02 07:15:35.0</NGAY\_QUYET\_DINH>  
         <TEN\_TIEU\_MUC>Thu nhập cá nhân</TEN\_TIEU\_MUC>  
         <SO\_TIEN>20000000</SO\_TIEN>  
     </LIST>  
     <LIST>  
         <MA\_SO\_THUE>8573929252</MA\_SO\_THUE>  
         <SO\_QUYET\_DINH>LTB2121909-TK0001511/TB-CCT</SO\_QUYET\_DINH>  
         <NGAY\_QUYET\_DINH>2021-03-02 07:15:34.0</NGAY\_QUYET\_DINH>  
         <TEN\_TIEU\_MUC>Thu nhập cá nhân</TEN\_TIEU\_MUC>  
         <SO\_TIEN>20000000</SO\_TIEN>  
     </LIST>  
 </ROW\_LIST>

```

    </ROW>
</BODY>
<SECURITY><Signature
  xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"><SignedInfo><CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#WithComments"><InclusiveNamespaces xmlns="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" PrefixList="#default"/></CanonicalizationMethod><SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#/rsa-sha1"/><Reference
URI=""><Transforms><Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/1999/REC-xpath-
19991116"><XPath>ancestor-or-self::HEADER or ancestor-or-
self::BODY</XPath></Transform><Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#/enveloped-
signature"/></Transforms><DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/><DigestValue>OtmT9dMRhOa7oI
D0D+g5vMDcEFk=</DigestValue></Reference></SignedInfo><SignatureValue>ikTMmi0
S5qWcp3mUAULcd1xDnaE2K4Wkmmt9+vNAMdq3rCCBF7XGzmRSSUEExOwUDMRV
sOTVUHpk
BcyqIggfwqe045o/jnXkH6St+TbetWNBp6m/Ww0wZn8dMDWyr/Y4wecbOrrijQbspv5T/U
8FYF86
MNIGgemL5tYyPgYK8uAQ3q8jRw7lnWvLrJ1YpCZff1P+3V35+33nR+QUhfMiTPKPyxJ
1G58jAhsV
E/fLkwlpoxOvrwl+OfGIR6jF+B5UrH3FFX8gXnKM+H/3X5SXntmGnzsTDJnBEddNrOU
5A+J2SCrj
17OzAl4rmCRZYU2JlaWnJE1HK+nykIsxFjUrs==</SignatureValue><KeyInfo><KeyVal
ue><RSAKeyValue><Modulus>389R3V8CsclSouIjOk5VQIISMtUr74Bo5H2txfSmGowrmJ
cuo2oknyGG4Dv7lPU1M3V3GKtub3EJB
gHscj2z51IOOR+j6zZq/7w9srrxFEg7jRAFZX5wfh/ut86rzaZSBU/2hwYYaWpy829AJ+GRf
eSM+
AQZuN7wmS0+t4TwakGmE2ep8d4+jcXYmA+0FeYEaqwlhMJYPbgW+NjPMMB+DTe7
3BkPqLrHM+KNE
IBOH/RIw2RnVYP56cW/RqB84XE9JhEbLleC7gj9p01Nm1zQknL8jwDexPpDJCsCOl2HL
chGZeozk
n/2fhF/IlcjZ1uAZ0xhwfs5TJMS+yy3ZXQtYQ==</Modulus><Exponent>AQAB</Exponen
t><RSAKeyValue><KeyValue><X509Data><X509Certificate>MIIFjCCBGagAwIBAgID
azy1MA0GCSqGSIb3DQEBCQUAMFkxCzAJBgNVBAYTAIZOMR0wGwYDVQQK
DBRCYW4gQ28geWV1IENoaW5oIHBotTERMCkGA1UEAwwiQ28gcXVhbiBjaHVuZyB
0aHVjIHNVIEJv
IFRhSBjaGluaDAcFw0xNzA1MDQwODQ0NThaFw0yNzA1MDIwODQ0NThaMEQxCz
AJBgNVBAYTAIZO
MRcwFQYDVQQKDA5NU1Q6MDEwMDIzMTIyNjEcMBoGA1UEAwwTVOG7IW5nIG
Phu6VjIFRodeG6vzCC
ASIwDQYJKoZIhcNAQEBCQADggEPADCCAQoCggEBAN/PUD1fArIJUqLiIzpOVUB
0jLVK++AaOR9r
cX0phqMK5iXLqNqJJ8hhuA7+5T1NTN1dxirbm9xCQYB7HI9s+dSDjkfo+s2av+8PbK68R
RIO40QB
WV+cH4f7rfOq82mUgVP9ocGGGlqcvNvQCfhkX3kjPgEGbj8JktPreE8GpBphNnqfHePo3
F2JgPt
BXmBAKsJYTCWD24FvjYzzDAfg03u9wZD6i6xzPijRJQTh/0SMNkZ1WD+enlv0agfOFx
PSYRGy5Xg
u4I/adNTZtc0JJy/I8A3sT6QyQrAjpdhy3oRmXqM5J/9n4RfyJXK42dbgGdMYcH7OUyTEvs
st2V0

```

LWECAwEAAaOCAmIwggJcMAkGA1UdEwQCMAAwEQYJYIZIAYb4QgEBBAQDAg  
 WgMAsGA1UdDwQEAWIE  
 8DApBgNVHSUEIjAgBgrBgEFBQcDAgYIKwYBBQUH AwQGCisGAQQBgjcUAgIwH  
 wYJYIZIAYb4QgEN  
 BBIWEFVzZXIgU2lnbiBvZiBCVEMwHQYDVR0OBBYEFCUeMA8n53T1rwdKoFXUxc0  
 xquIcMIGVBgNV  
 HSMEgY0wgYqAFJ44mtYplYlqBX8q/18B17RXMGayoW+kbTBrMQswCQYDVQQGEwJ  
 WTjEdMBsGA1UE  
 CgwUQmFuIENvIHllSBDAgluaCBwaHUxPTA7BgNVBAMMNEvIHF1YW4gY2h1bmc  
 gdGh1YyBzbyBj  
 aHV5ZW4gZHVuZyBDaGluaCBwaHUGKFJvb3RDQSmCAQMwCQYDVR0SBAIwADBf  
 BgrBgEFBQcBAQRT  
 MFEwHwYIKwYBBQUHMAGGE2h0dHA6Ly9vY3NwLmNhLmJ0Yy8wLgYIKwYBBQ  
 UHMAKGImh0dHA6Ly9j  
 YS5idGMvcGtpL3B1Yi9jZXJ0L2J0Yy5jcnQwMAYJYIZIAYb4QgEEBCMWIWh0dHA6L  
 y9jYS5idGMv  
 cGtpL3B1Yi9jcmwvYnRjLmNybDAwBglghkgBvhCAQMEIxYhaHR0cDovL2NhLmJ0Yy  
 9wa2kvcHVi  
 L2NybC9idGMuY3JsMF4GA1UdHwRXMFUwJ6AloCOGIWh0dHA6Ly9jYS5idGMvcGtp  
 L3B1Yi9jcmwv  
 YnRjLmNybDAqoCigJoYkaHR0cDovL2NhLmdvdi52bi9wa2kvcHViL2NybC9idGMuY3Js  
 MA0GCSqG  
 SIB3DQEBBQUAA4IBAQAZaW+HR+tKHzW36+msqcSYjg+0F+fnEfz3xnpnfEzYYsdXic  
 DOG/0Z7y0L  
 prEqj3mbbtAzWiF3DxCHGU1wrdJopvGuWV/LESNMnAJSIM8TZIPvW9ZcKEd4FNpM  
 YBbTaY4pTPy  
 JipJJ7LabUcmJfbswTHuYYZpDaXqKRDwDRE4scM6Gs9U8HawzDWVkGdU/8Fsr9M91  
 SzlLDYTvgs  
 +wdYb4hRWkh9DMJshDsobb1OlFmSRNEpAbcCAx17uWnjGjsAL/Tx1FLuujspiWB  
 Ygn  
 X1TcnRHcA  
 hhCGDEFA4bYjn/c9sGNHTxEAEcCuxIcWpxEdmxqFNdaGYIIJzEQKi3Vb</X509Certifi  
 cate></X509Data></KeyInfo></Signature></SECURITY></DATA>