

UBND TỈNH ĐIỆN BIÊN  
**SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG**

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

Số: 111/STNMT-CNTT

Điện Biên, ngày 08 tháng 11 năm 2019

Thông tin phục vụ xây dựng định hướng ứng dụng và phát triển CNTT trong ngành Tài nguyên và Môi trường, giai đoạn 2020-2030

Kính gửi: Cục Công nghệ thông tin và Dữ liệu Tài nguyên môi trường

Sở Tài nguyên và Môi trường nhận được Công văn số 532/CNTT-KHTC ngày 17 tháng 10 năm 2019 của Cục Công nghệ thông tin và Dữ liệu Tài nguyên môi trường về việc cung cấp thông tin phục vụ xây dựng định hướng ứng dụng và phát triển công nghệ thông tin trong ngành tài nguyên và môi trường, giai đoạn 2020-2030. Sau khi rà soát các văn bản, hồ sơ liên quan. Sở Tài nguyên và môi trường tổng hợp gửi Cục Công nghệ thông tin và Dữ liệu Tài nguyên môi trường Phiếu khảo sát hiện trạng và thu thập yêu cầu xây dựng định hướng ứng dụng CNTT trong ngành Tài nguyên và môi trường./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Lãnh đạo Sở;
- Trung tâm CNTT&MT;
- Lưu VT.

**Q.GIÁM ĐỐC**



**Ngôn Ngọc Khuê**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

Điện Biên, ngày 08 tháng 11 năm 2019

**KHẢO SÁT HIỆN TRẠNG VÀ THU THẬP YÊU CẦU XÂY DỰNG ĐỊNH HƯỚNG ỨNG DỤNG CNTT TRONG NGÀNH TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG**

*Đề tài: “Nghiên cứu, đề xuất định hướng ứng dụng và phát triển công nghệ thông tin trong ngành tài nguyên và môi trường, giai đoạn 2020 – 2030”*

**A. Thông tin chung**

**1. Thông tin đơn vị được khảo sát:**

Tên đơn vị: Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Điện Biên

Địa chỉ: số 315, đường Võ Nguyên Giáp, tổ 12, phường Him Lam, thành phố Điện Biên Phủ, tỉnh Điện Biên

**2. Người cung cấp thông tin:**

Họ và tên: Đoàn Thị Hương

Phòng/ban công tác: Trung tâm Công nghệ thông tin tài nguyên và môi trường

Chức vụ: P.trưởng phòng Kỹ thuật công nghệ

Số điện thoại: 02153 811255 Email: ttcnttdb@gmail.com

**B. Nội dung khảo sát**

**1. Khảo sát hiện trạng ứng dụng và phát triển CNTT**

**1.1. Hiện trạng xây dựng văn bản QPPL về ứng dụng CNTT**

**Câu 1. Xây dựng và ban hành Chiến lược, Quy hoạch, Kế hoạch ứng dụng CNTT?**

Có  Không

Số, tên văn bản ban hành: 690/KH-STNMT ngày 18/7/2019 kế hoạch ứng dụng Công nghệ Thông tin của Sở TNMT năm 2020.

**Câu 2. Xây dựng và ban hành Kiến trúc ứng dụng CNTT ngành tài nguyên môi trường?**

Có  Không

**Câu 3. Xây dựng và ban hành Kế hoạch thu thập, tập hợp thông tin, dữ liệu tài nguyên và môi trường?**

Có  Không

Số, tên văn bản ban hành:.....

**Câu 4. Xây dựng và ban hành các quy chế quản lý, xây dựng, triển khai ứng dụng CNTT?**

- Quy chế đảm bảo an toàn thông tin trong hoạt động ứng dụng CNTT  
 Quy chế quản lý, sử dụng chứng thư số và chữ ký số  
 Quy chế quản lý và sử dụng hệ thống thư điện tử công vụ  
 Quy chế vận hành và duy trì hoạt động cho cổng thông tin điện tử, cổng dịch vụ công trực tuyến

Quy chế quy định hoạt động quản lý, cung cấp dịch vụ công trực tuyến

Các văn bản khác liên quan đến ứng dụng CNTT:

Số 126/QĐ-STNMT ngày 24/04/2019, Ban hành quy chế quản lý, vận hành, cập nhật, và khai thác cơ sở dữ liệu địa chính trên địa bàn TPĐBP

**1.2. Hiện trạng về hạ tầng kỹ thuật CNTT**

**Câu 5. Trung tâm dữ liệu/Phòng máy chủ?**

Có  Không

Nếu có, hình thức vận hành của Trung tâm dữ liệu/Phòng máy chủ?

Tự vận hành  Tập trung tại Tỉnh  Thuê dịch vụ

**Câu 6. Đã triển khai các giải pháp bảo đảm an toàn, bảo mật thông tin?**

- Hệ thống phát hiện xâm nhập (IDS)  
 Hệ thống bảo vệ xâm nhập (IPS)  
 Hệ thống tường lửa (Firewall)  
 Hệ thống ngăn chặn virus (Antivirus)  
 Hệ thống chặn thư rác (Spam blockers)

**Câu 7. Hạ tầng kỹ thuật CNTT đã triển khai mô hình điện toán đám mây chưa?**

Có  Không

Nếu có, hình thức vận hành của Trung tâm dữ liệu/Phòng máy chủ hiện đang sử dụng mô hình dịch vụ nào?

- Dịch vụ cung cấp hạ tầng thiết bị (IaaS)  
 Dịch vụ cung cấp nền tảng vận hành (PaaS)  
 Dịch vụ cung cấp phần mềm ứng dụng (SaaS)

**Câu 8. Kết nối Mạng Truyền số liệu chuyên dùng của các cơ quan Đảng, Nhà nước?**

Có                       Không

**Câu 9. Kết nối với mạng diện rộng của Tỉnh (WAN - Wide Area Network)?**

Có                       Không

### **1.3. Hiện trạng về ứng dụng công nghệ thông tin trong nội bộ đơn vị**

**Câu 10. Đã triển khai Hệ thống Quản lý văn bản và điều hành (QLVBĐH)?**

Có                       Không

Nếu có, mô hình triển khai như thế nào?

Triển khai riêng                       Sử dụng hệ thống chung của Tỉnh

Đã kết nối với Trục liên thông văn bản quốc gia?

Có                       Không

**Câu 11. Đã triển khai ứng dụng chữ ký số?**

Có                       Không

Nếu có, đã triển khai ứng dụng chữ ký số cho các hệ thống thông tin nội bộ nào?

Thư điện tử

Hệ thống QLVBĐH

Các hệ thống thông tin khác:

**Câu 12. Liệt kê danh sách các ứng dụng CNTT (cơ bản, chuyên ngành) đã triển khai?**

**Ứng dụng cơ bản:**

1. Phần mềm Diệt Virus
2. Phần mềm Kế toán
3. Phần mềm quản lý văn bản và điều hành TD office

**Ứng dụng chuyên ngành:**

Phần mềm Vilis 2.0; Microstation V8i; ArcGIS Engine 10.1;

**Câu 13. Đã triển khai xây dựng cơ sở dữ liệu tài nguyên môi trường cấp tỉnh?**

Có                       Không

**Câu 14. Liệt kê danh sách các cơ sở dữ liệu thuộc các lĩnh vực chuyên ngành tài nguyên môi trường đã triển khai?**

- Cơ sở dữ liệu địa chính thành phố Điện Biên Phủ
- Cơ sở dữ liệu địa chính huyện Tủa Chùa

**Câu 15. Đã triển khai Hệ thống hội nghị truyền hình?**

Có                       Không

Nếu có, mô hình triển khai như thế nào?

- Triển khai riêng                       Sử dụng hệ thống chung của Tỉnh

#### 1.4. Hiện trạng về ứng dụng công nghệ thông tin phục vụ người dân và doanh nghiệp

**Câu 16. Đã triển khai Hệ thống cung cấp dịch vụ công trực tuyến?**

- Có                       Không

Nếu có, phương thức triển khai như thế nào?

- Hệ thống riêng cho lĩnh vực TNMT

- Sử dụng hệ thống chung của Tỉnh

Mức độ, số lượng dịch vụ công đã triển khai cung cấp trực tuyến?

Mức độ 1, 2    Số lượng: 94

Mức độ 3,    Số lượng: 3

**Câu 17. Đã triển khai Hệ thống thông tin một cửa điện tử?**

- Có     Không

Nếu có, Hệ thống thông tin một cửa điện tử đã kết nối với?

- Hệ thống QLVBĐH

- Hệ thống cung cấp dịch vụ công trực tuyến

- Hệ thống khác:

**Câu 18. Trang/Cổng thông tin điện tử đã kết nối với các hệ thống thông tin nào?**

- Hệ thống QLVBĐH

- Hệ thống cung cấp dịch vụ công trực tuyến

- Hệ thống khác:

**Câu 19. Liệt kê danh sách các hệ thống thông tin khác?**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

#### 1.5. Hiện trạng về ứng dụng, triển khai công nghệ

**Câu 20. Liệt kê danh sách các giải pháp, công nghệ đã ứng dụng, triển khai?**

- Phần mềm Vilis 2.0, sử dụng công nghệ:

+ SQL Server

+ ArcGIS Engine 10.1

- Phần mềm Shreveport 2013, sử dụng công nghệ:

+ SQL Server

+ Framework.NET

**Câu 21. Đã xây dựng chính sách, giải pháp thúc đẩy ứng dụng CNTT theo hướng tiếp cận của CMCN 4.0?**

Có  Không

Nếu có, trong thời gian tới, định hướng các giải pháp, công nghệ nào?

- Internet vạn vật (IoT)
- Xử lý dữ liệu lớn (Big Data)
- Trí tuệ nhân tạo (AI)
- Học máy (Machine Learning)
- Khác:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**1.6. Hiện trạng về nguồn nhân lực CNTT**

**Câu 22. Nhân lực cho ứng dụng CNTT?**

- Tổng số: 9 người, trong đó số cán bộ chuyên trách về CNTT: 2 người.

- Trình độ:

- + Tiến sỹ:.....người
- + Thạc sỹ:.....người
- + Đại học:.....2.....người
- + Cao đẳng:.....người
- + Trung cấp:.....người
- + Khác:.....người

**Câu 23. Số lượng cán bộ chuyên trách CNTT có chứng chỉ quốc tế về CNTT?**

- Chứng chỉ về An toàn bảo mật (CISSP, Security+, CISA, CISM...):.....người
- Chứng chỉ về Quản trị mạng (MCSE, MCSA, CCNA, CCNP...):.....người
- Chứng chỉ về Quản trị cơ sở dữ liệu (MCDBA, OCA, OCM, OCP...):.....người
- Khác: .....người

**1.7. Tình hình triển khai, thực hiện các nhiệm vụ, dự án ứng dụng CNTT**

STT	Tên dự án	Tình trạng triển khai	Sản phẩm dự án		Ghi chú
			Cơ sở dữ liệu	Phần mềm	
1	Cơ sở dữ liệu địa chính huyện Tòa Chùa	Đang triển khai xây dựng	SQL Server	Vilis 2.0 ArcGIS	

**2. Thu thập yêu cầu phục vụ đề xuất định hướng ứng dụng và phát triển CNTT ngành tài nguyên môi trường trong giai đoạn 2020 đến 2030**

**2.1. Đề xuất về xây dựng, hoàn thiện hành lang pháp lý cho ứng dụng CNTT ngành tài nguyên môi trường**

**2.2. Đề xuất về hoàn thiện hệ thống thông tin và cơ sở dữ liệu các lĩnh vực ngành tài nguyên môi trường**

**2.3. Đề xuất về hoàn thiện hạ tầng công nghệ thông tin**

**2.4. Đề xuất về định hướng ứng dụng, triển khai công nghệ theo hướng tiếp cận CMCN 4.0**

**2.5. Đề xuất, kiến nghị khác**

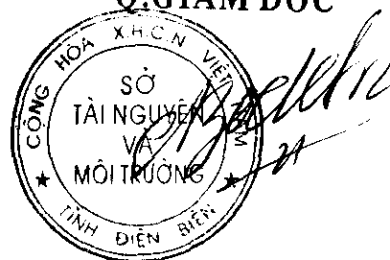
**Cán bộ cung cấp thông tin**



**Đoàn Thị Hương**

*Điện Biên, ngày 08 tháng 11 năm 2019*

**Thủ trưởng cơ quan  
O. GIAM ĐỐC**



**Ngôn Ngọc Khuê**