

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

-----❧❧❧-----

Hạ Long, ngày 14 tháng 04 năm 2023

BIÊN BẢN KHẢO SÁT

“Hiện trạng hệ thống truyền thanh và phương án nâng cấp hệ thống truyền thanh từ sử dụng công nghệ hữu tuyến, công nghệ vô tuyến FM sang áp dụng công nghệ kỹ thuật số (IP)”

I. Thành phần đoàn khảo sát:

1. Mobifone Tỉnh Quảng Ninh

Ông: Chức vụ:

2.

Ông: Chức vụ:

Ông: Chức vụ:

II. Thời gian khảo sát

• Bắt đầu : 7h30 Ngày 14 tháng 04 năm 2023

• Kết thúc : 11h30 Ngày 14 tháng 04 năm 2023

III. Địa điểm khảo sát

264W+JVH, Cẩm Thạch, Cẩm Phả, Quảng Ninh

IV. Phương án khảo sát:

- Khảo sát, đánh giá hiện trạng hệ thống truyền thanh;
- Khảo sát, xác định vị trí treo thiết bị Cụm loa truyền thanh Công nghệ kỹ thuật số và Loa.
- Đội ngũ cán bộ làm công tác thông tin và truyền thông cơ sở.

V. Kết quả khảo sát:

1. Thông tin chung về Công ty : Công ty than Dương Huy - TKV

- Số lượng cán bộ , NLĐ : 3000

2. Về cơ sở vật chất hạ tầng hệ thống truyền thanh:

+ Hệ thống **truyền thanh có dây** (đơn vị cung cấp Hải Phú Minh) được đầu tư năm 2019, danh mục thiết bị gồm có :

- 01 bộ phát truyền thanh
- 01 máy mixer
- 01 bộ điều khiển cụm loa
- Tổng số cụm loa: 3 cụm với 6 chiếc loa công suất 60 W.

- Micro có dây: 02 chiếc

+ Sau khi khảo sát và kiểm tra nhận thấy toàn bộ thiết bị cụ thể như sau:

- **Bộ thiết bị truyền thanh:** Đang hoạt động bình thường.
- **Loa:** đã cũ không còn nhận tín hiệu tốt
- **Micro có dây :** Hoạt động bình thường
- **Máy tính:** đã được trang bị ,

+ **Đánh giá chung:**

- Thiết bị là dạng loa treo tường
- Hệ thống truyền thanh vẫn còn thủ công kết nối dây nguồn dựa vào hộp điện và truyền phát qua tín hiệu có dây thông qua hành lang tòa nhà
- Hệ thống truyền thanh có dây hiện tại chỉ phụ thuộc vào đường dây có sẵn, hệ thống không chủ động được trong việc đăng tin bài. Có hệ thống phát thanh nhưng không được ưu tiên sử dụng , hầu hết phải truyền lời từ mic đặt tại phòng giám sát.
- Việc nâng cấp hệ thống truyền thanh hiện tại bằng công nghệ số chắc chắn sẽ khắc phục các nhược điểm trên mang lại chất lượng âm thanh vượt trội, giảm bớt được nhân lực tham gia công tác truyền thanh, dễ dàng trong việc quản lý.

3. Đề xuất phương án trang bị, nâng cấp hệ thống truyền thanh từ công nghệ truyền thanh có dây sang áp dụng công nghệ kỹ thuật số (IP):

+ **Các thiết bị bổ trợ:**

- Không có máy tính xách tay.
- 01 Micro phục vụ thu âm chương trình phát thanh.

+ **Thiết bị Cụm loa truyền thanh Công nghệ kỹ thuật số (IP) và Loa**

- Số lượng thiết bị Cụm loa truyền thanh Công nghệ kỹ thuật số : **3**
- Số lượng loa (Toa): **6**
- Số lượng cụm thiết bị Cụm loa truyền thanh Công nghệ kỹ thuật số và Loa chỉ cần công: **3**
- Số lượng cụm thiết bị Cụm loa truyền thanh Công nghệ kỹ thuật số và loa ngoài công treo, cần có cột treo: **0** (*Chi tiết như phụ lục đính kèm*)
- Khoảng cách trung bình từ cụm treo thiết bị Cụm loa truyền thanh Công nghệ kỹ thuật số và loa đến điểm lấy nguồn điện: 3m, lắp công tơ tại các vị trí hộp điện , hoặc điện từ văn phòng

+ Các vị trí đề xuất bố trí lắp đặt cụm thiết bị Cụm loa truyền thanh Công nghệ kỹ thuật số và loa:

(chi tiết xem tại phụ lục đính kèm)

Biên bản được lập thành 2 bản có giá trị như nhau, mỗi bên giữ 1 bản.

Đại diện các đơn vị tham gia khảo sát

PHỤ LỤC ẢNH CHỤP VỊ TRÍ ĐỀ XUẤT LẮP ĐẶT LOA TẠI XÃ VIỆT DÂN
(Đính kèm biên bản khảo sát)

STT	Vị trí lắp đặt	Tọa độ (long, lat)	Số lượng loa	Tiếp địa tại vị trí lắp đặt	Ảnh chụp
1	Cụm 1: HÀNH LANG BÊN TRÁI TÒA NHÀ (2 loa cũ)		1	Có tiếp địa Không thêm cột	

					
--	--	--	--	--	--

2	Cụm 2: HÀNH LANG BÊN PHẢI (2 loa cũ)		1	Không thêm cột	
---	---	--	---	----------------	--

--	--	--	--	--



3	Cụm 3: TRUNG TÂM HÀN LANG GIỮA (2 loa cũ)		1	Có tiếp địa	
---	---	--	---	-------------	--

--	--	--	--	--

