

TÌNH HUỐNG – Đại học Bách khoa Đà Nẵng



Đại học Bách khoa Đà Nẵng thành lập vào năm 1975 gần đây đã chọn các giải pháp điều khiển của hãng AMX và microphone của Sennheiser cho dự án Cung cấp và Lắp đặt các thiết bị Điều khiển và Âm thanh năm 2014. Toàn bộ thiết bị trên được Công ty Danmon Asia cung cấp thông qua đối tác của mình là Protek.

Hệ thống thiết bị được lắp đặt tại hai phòng là phòng điều khiển và Giảng đường với diện tích sử dụng trên 80 m² tại Trung tâm Xuất Sắc của Trường với mục đích nâng cao tính tương tác giữa giảng viên và học viên trong các chương trình liên kết đào tạo quốc tế.



Giải pháp AMX được sử dụng cho dự án này bao gồm nhiều thiết bị khác nhau với 02 thiết bị chính là Bộ chuyển mạch media số Enova DGX 16 - Enova DGX 16 và Bộ điều khiển DVX-2100HD với 2 đầu ra DVI-I và 02 bộ Amplifier 25W. Các thiết bị này được lập trình để chuyển mạch và điều khiển các đầu vào với nhiều format khác nhau, chuyển mạch, chuyển mã và căn chỉnh tín hiệu video kèm theo chức năng mixing và khuếch đại âm thanh.



Hệ thống microphone của Sennheiser gồm có 7 bộ microphone rời MEB 114-S-B, 01 bộ microphone không dây cài



về ew 122 G3-B và 01 bộ microphone không dây cầm tay ew 135 G3-B. Các bộ microphone này dùng cho giảng viên và học sinh khi lên giảng đường hay các buổi hội nghị truyền hình – video conference.

Sau gần 02 tuần lắp đặt, đào tạo và chạy thử do ông Phạm Hoàng Thanh Sơn – Kỹ sư trưởng của Danmon Asia thực hiện cùng với đội ngũ kỹ thuật của Công ty Protek, tất cả các thiết bị đã được bàn giao cho Trường Đại học. Hiện tại, các giảng viên đang tích cực sử dụng hệ thống thiết bị công nghệ mới nhằm cải thiện chất lượng các bài giảng, các buổi học nhóm và chương trình đào tạo online.

Ông Mạc Như Minh – Phụ trách kỹ thuật của dự án chia sẻ: “Hệ thống thiết bị này chính thức đi vào hoạt động từ tháng 9 năm nay và đội ngũ giảng viên của Trường chúng tôi đang sử dụng thiết bị của AMX và Sennheiser trong công việc hàng ngày của họ.” Ông Minh nói tiếp: “Công nghệ hiện đại và đây ấn tượng này đã hoàn toàn thay đổi cách thức giáo viên tương tác với sinh viên. Chúng tôi nhận thấy hiệu quả rõ rệt mà công nghệ này mang lại khi các nhóm sinh viên đưa ra ý tưởng và kết quả học nhóm của họ hiển thị trên màn hình. Nếu có thể, chúng tôi rất mong mô hình học tập mới này được nhân rộng ra toàn trường.”

Ông Robert Rosenberg – Giám đốc Điều hành của Danmon Asia nói: “Dự án này đã đặt nền móng cho việc xây dựng và phát triển quan hệ đối tác tin cậy và lâu dài giữa Công ty Protek/Mekong và Danmon Asia trong việc phát triển mảng thị trường AV tại Việt Nam.”

Dự án trên được Chính phủ Mỹ hỗ trợ cho một số trường đại học tại Việt Nam trong một nỗ lực hiện đại hóa ứng dụng công nghệ trong giáo dục và đào tạo. Thành công của dự án tại Đại học Bách Khoa Đà Nẵng là tiền đề cho Danmon Asia và Protek/Mekong thực hiện dự án tiếp theo tại Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh.