

Thông tin Nam Giới

HỘI THÁNH TIN LÀNH VIỆT NAM LANCASTER, PENNSYLVANIA

THÁNG NĂM, NĂM 2009

Vấn đề âm thanh phòng thông công:

Phòng Thông Công nhà thờ được kiến trúc với sàn gỗ và tường xi măng. Kích thước 40 x 80 feet với chiều cao 20ft. Hiện tại chúng ta dùng phòng này cho những nhu cầu như thể thao, tiếp đãi hội viên hay gặp gỡ thân hữu cho nhu cầu ăn uống. Trong mấy năm vừa qua, chúng ta có tổ chức những buổi tiệc và mời thân hữu đến để tham dự và nghe thuyết trình tuy nhiên vì vấn đề âm thanh chúng ta phải chuyển những sinh hoạt này xuống tầng dưới nhà thờ và tạo ra nhiều điều không thuận tiện.

Nguyên nhân của vấn đề âm thanh:

Âm thanh di chuyển từ nơi phát xuất và vang dội từ tường, sàn nhà hay trần nhà nhiều lần nếu vật liệu kiến trúc không có sức thu hút (absorb) âm thanh. Sự di chuyển nhiều lần tạo nên sự rung động (vibration) và tiếng vang (echo). Kết quả là chúng ta không nghe được khi âm thanh đến chúng ta bởi sự phối hợp của âm thanh và sự rung chuyển của tiếng vang.

Sự phối hợp của tường xi măng, sàn gỗ và độ cao là nguyên nhân chánh tạo nên vấn đề âm thanh cho phòng thông công bởi lẽ xi măng và gỗ không có sự thu hút nên tạo ra sự vang dội và rung động.

Hậu Quả

Hội thánh chúng ta được Chúa cho có một địa điểm tốt và phòng Thông Công là nơi lý tưởng để chúng ta có thể tổ chức những buổi sinh hoạt cho hội viên hay những buổi sinh hoạt cho Cộng Đồng người Việt nhằm mục đích giới thiệu hội thánh. Tuy nhiên, sự ồn ào của phòng Thông Công đã ngăn cản không cho chúng ta tổ chức những buổi sinh hoạt này. Vấn đề âm thanh của phòng Thông Công ảnh hưởng rất rộng cho tất cả các ban ngành bởi lẽ chúng ta hoàn toàn không sử dụng được phòng này khi âm thanh tốt là một trong những yếu tố chánh cần phải có. Vì vậy mọi sinh hoạt mà cần âm thanh phân lớn đều dồn vào phòng thờ phượng và điều này đã làm giảm đi rất nhiều sự trang nghiêm của phòng thờ phượng hội thánh.

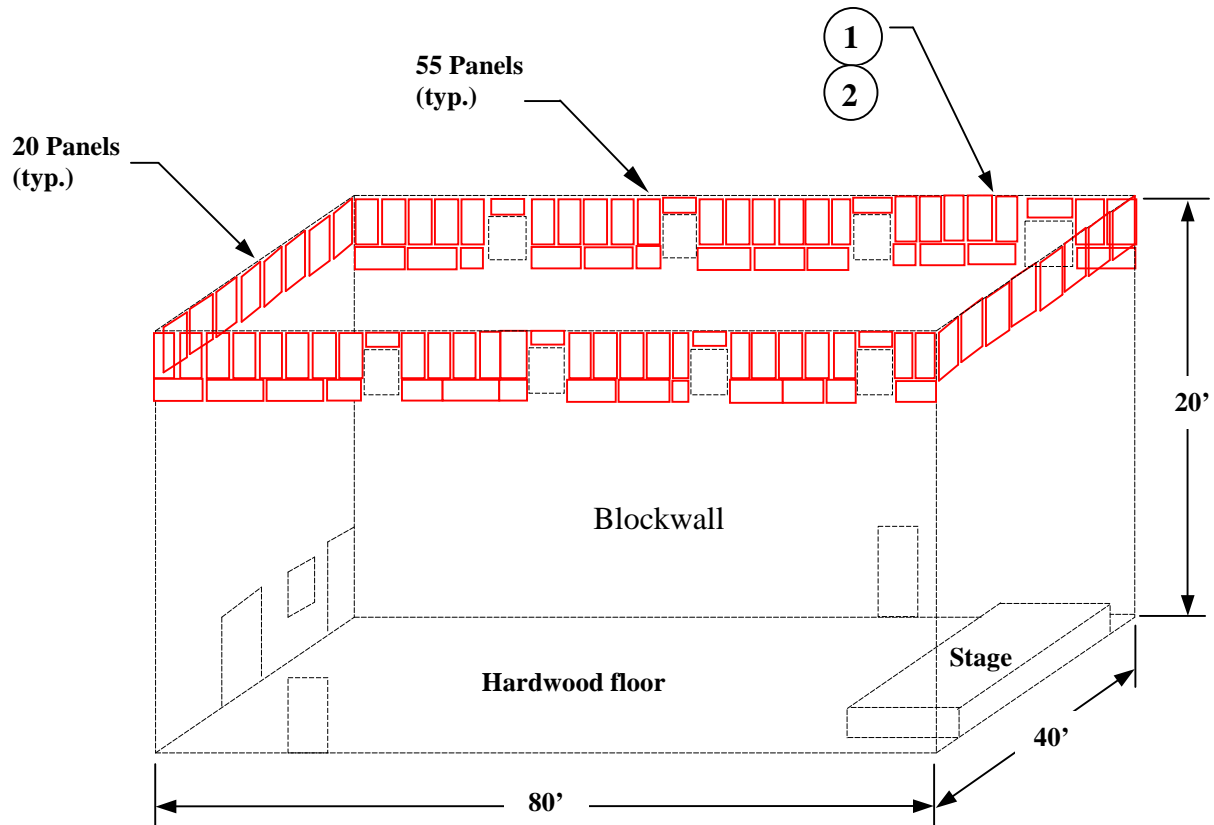
Nghiên Cứu

Trong hơn hai năm vừa qua, một số quý ông trong ban Nam Giới đã nghiên cứu và tìm cách giải quyết vấn đề này:

- Quan sát một số trường học trong vùng để học hỏi và tìm hiểu cách họ giải quyết vấn đề âm thanh tương tự.
- Liên lạc với công ty chuyên môn về âm thanh để khảo giá và tìm những vật liệu rẻ nhất nhưng giải quyết được vấn đề âm thanh một cách hữu hiệu.

Đề Nghị:

Sau khi tham khảo những nghiên cứu của quý ông đi trước cùng với một số công ty và chuyên viên âm thanh, ban Nam Giới 2009 chúng tôi xin đề nghị thiết kế hệ thống giảm sự ồn ào, vang dội và rung động (noise, echo and vibration) theo mô hình như sau.



Chỉ số	Vật liệu thiết kế	Số lượng
1	Công ty Acoustical Surfaces, Inc (800)-448-0121 Echo Eliminator, màu trắng hay chứng minh tương tự Kích thước 2'x4', dày 1 inch tối thiểu	150 tấm
2	Keo dán, cỡ 29 oz	30 ống

Với mô hình này, nếu chúng ta bao phủ phòng thông công một diện tích khoảng 1200 ft² dùng vật liệu thiết kế trên thì sự ồn ào, tiếng vang cũng như sự rung động của âm thanh sẽ được giảm đi khoảng 65 phần trăm. Sau khi hoàn tất, chúng ta có thể sử dụng phòng thông công trong những sinh hoạt hàng tuần và giữ lại được sự thánh khiết cho phòng thờ phượng. Đây là một mô hình ít tốn kém nhất và giải quyết được vấn đề âm thanh phòng thông công một cách hữu hiệu.

Sự thành công của mô hình này cũng sẽ mang đến lợi ích cho tất cả ban ngành trong việc xử dụng phòng Thông Công cho nội bộ hay tạo cơ hội cho chúng ta nói rộng vòng tay tiếp đón thân hữu và cũng là một cơ hội để chúng ta có thể phát triển hội thánh.