

Số: 181/BC-BTC

Cần Thơ, ngày 22 tháng 12 năm 2015

BÁO CÁO
TỔNG KẾT HỘI THI SÁNG TẠO KỸ THUẬT
THÀNH PHỐ CẦN THƠ LẦN THỨ VIII (2014 – 2015)

I. Tình hình tổ chức

Thực hiện Quyết định số 165/2006/QĐ-TTg ngày 14/7/2006 của Thủ tướng Chính phủ và Quyết định số 2920/QĐ-UBND ngày 08/10/2015 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ về việc thành lập Ban Tổ chức Hội thi Sáng tạo kỹ thuật thành phố Cần Thơ lần thứ VIII (2014-2015) do Ông Nguyễn Thanh Dũng, Phó chủ tịch Ủy ban nhân dân thành phố làm Trưởng Ban; Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật thành phố Cần Thơ là cơ quan thường trực Hội thi, cùng với sự tham gia phối hợp của Sở Khoa học và Công nghệ, Liên đoàn Lao động, Thành đoàn và một số sở, ban, ngành, các đoàn thể, các cơ quan thông tấn, báo chí của thành phố Cần Thơ.

Hội thi nhằm thúc đẩy phong trào thi đua lao động sáng tạo trong công nhân, nông dân, các nhà khoa học, nhà quản lý, đặc biệt quan tâm phong trào tuổi trẻ sáng tạo; phát hiện tài năng sáng tạo; ứng dụng có hiệu quả các giải pháp kỹ thuật vào sản xuất và đời sống góp phần phát triển kinh tế - xã hội, phục vụ sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa thành phố Cần Thơ. Hội thi cũng góp phần hưởng ứng tích cực Hội thi Sáng tạo Kỹ thuật toàn quốc lần thứ 13 (2014-2015).

Nội dung Hội thi gồm các lĩnh vực như:

1. Công nghiệp;
2. Nông nghiệp;
3. Công nghệ thông tin, điện tử, viễn thông;
4. Y dược;
5. Giáo dục và đào tạo;
6. An ninh, quốc phòng;
7. Các lĩnh vực khác.

II. Kết quả đạt được

1. Số giải pháp tham dự

Được sự hưởng ứng của các nhà khoa học, nhà nghiên cứu, nhà quản lý, nông dân, công nhân, lực lượng vũ trang và quần chúng nhân dân trên địa bàn thành phố Cần Thơ, tổng số hồ sơ tham dự Hội thi là 91 giải pháp, nhiều hơn

Hội thi lần VII 06 giải pháp. Các giải pháp dự thi tập trung vào 06 lĩnh vực: Công nghệ thông tin, điện tử, viễn thông; Cơ khí, tự động hoá, xây dựng, năng lượng; Nông nghiệp, tài nguyên và môi trường; Y dược; Giáo dục và đào tạo; An ninh quốc phòng. Số giải pháp tham gia dự thi ở lĩnh vực Y dược tăng lên đáng kể (05/1 giải pháp). Đặc biệt Sở cảnh sát phòng cháy và chữa cháy đã tổ chức thành công Hội thi tại đơn vị để tuyển chọn các giải pháp trong ngành trước khi gửi tham gia Hội thi thành phố.

3. Kết quả đạt được

Để đánh giá kết quả các giải pháp tham dự, Ban tổ chức đã thành lập các hội đồng chấm sơ khảo theo các lĩnh vực chuyên môn đã đề ra của Hội thi. Hội đồng chung khảo cùng Ban Tổ chức xét chọn ra những giải pháp tốt nhất để trao tặng các giải thưởng phù hợp. Các hội đồng chấm thi đã làm việc khẩn trương, nghiêm túc và khách quan. Trong Hội thi lần này, các Hội đồng Công nghệ thông tin, điện tử, viễn thông; Y dược; An ninh quốc phòng; Cơ khí, tự động hóa, xây dựng, năng lượng đã tổ chức cho tác giả giải pháp trình bày trực tiếp trước Hội đồng để tất cả thành viên Hội đồng có được đánh giá toàn diện nhất về giải pháp.

Kết quả có 37 giải pháp được xét chọn trao giải. Trong đó, có 05 giải nhất thuộc về lĩnh vực Cơ khí, tự động hóa, xây dựng, năng lượng; Công nghệ thông tin, điện tử, viễn thông; Y dược; Giáo dục và đào tạo; An ninh quốc phòng. Ngoài ra, còn có 06 giải nhì, 06 giải ba và 20 giải khuyến khích. Trong đó, có 21/37 giải pháp được đề xuất hỗ trợ bảo hộ sở hữu trí tuệ (phụ lục danh sách đính kèm).

STT	Lĩnh vực	Tổng số GP	Tỷ lệ %	Nhất	Nhì	Ba	Khuyến khích	Tổng giải	Không đạt giải
1	Công nghệ thông tin, điện tử, viễn thông	14	15.4	1	1	1	4	7	7
2	Cơ khí, tự động hoá, xây dựng, năng lượng	9	9.9	1	1	1	4	7	2
3	Nông nghiệp, tài nguyên, môi trường	9	9.9	0	1	1	2	4	5
4	Giáo dục-đào tạo	50	54.9	1	1	2	6	10	40
5	An ninh – Quốc phòng	3	3.3	1	1	0	1	3	0
6	Y dược	6	6.6	1	1	1	3	6	0
	Tổng	91	100	5	6	6	20	37	54

Ban Tổ chức đã gửi 20 giải pháp đạt giải thành phố tham dự Hội thi Sáng tạo kỹ thuật toàn quốc lần thứ 13 (2014-2015).

III. Đánh giá chung

1. Đối tượng dự thi

Hội thi sáng tạo kỹ thuật thành phố Cần Thơ được triển khai với hình thức thích hợp và thu hút được đông đảo các nhà khoa học, cán bộ quản lý, doanh

nghiệp, giảng viên đại học, giáo viên, sinh viên, công nhân trong toàn thành phố tham gia, không phân biệt lứa tuổi, trình độ học vấn, chuyên môn, thành phần kinh tế. Đặc biệt, từ Hội thi lần VII (2012-2013) đã mở rộng thêm lĩnh vực an ninh quốc phòng, đến nay lĩnh vực này được sự quan tâm của lãnh đạo các đơn vị cũng như sự tham gia nhiệt tình của các lực lượng vũ trang trên địa bàn thành phố, đặc biệt với Hội thi năm nay Sở cảnh sát phòng cháy và chữa cháy thành phố đã tổ chức thành công Hội thi của ngành với sự tham gia tuyển chọn của Thường trực Ban Tổ chức Hội thi thành phố trước khi gửi giải pháp tham dự Hội thi cấp thành phố. Tuy nhiên, Hội thi năm nay vẫn chưa thu hút được đối tượng tham gia là nông dân.

2. Về lĩnh vực và hiệu quả của giải pháp dự thi

Các lĩnh vực dự thi đề ra liên quan đến các hoạt động sản xuất và phù hợp với yêu cầu phát triển kinh tế-xã hội của thành phố Cần Thơ vì thế Hội thi đã được sự quan tâm của nhiều tổ chức, cá nhân trên toàn thành phố.

Đa số các giải pháp dự thi được hình thành từ thực tế học tập, nghiên cứu, lao động và sản xuất. Cho nên các giải pháp mang tính thực tiễn, có tính sáng tạo, có hiệu quả kinh tế xã hội cao, đã và đang được áp dụng vào sản xuất và đời sống. Tuy nhiên, một số giải pháp có ý tưởng sáng tạo rất tốt nhưng gặp nhiều khó khăn trong khâu áp dụng rộng rãi vào thực tế vì thiếu kinh phí triển khai, hoặc nhà đầu tư tiếp nhận, nên làm giảm hiệu quả của giải pháp.

* Hiệu quả đã mang lại từ các giải pháp:

- Về kinh tế: nhìn chung các giải pháp sáng tạo đều mang lại hiệu quả kinh tế cao cho đơn vị mình, tiết kiệm được thời gian, chi phí sản xuất, tăng lợi nhuận (giúp doanh nghiệp tiết kiệm từ 16-450 triệu đồng) đồng thời làm tăng hiệu suất lao động, giảm ô nhiễm,... nâng cao năng suất, chất lượng, giá trị sử dụng của sản phẩm.

- Về xã hội: cải thiện môi trường và điều kiện sống làm việc của người lao động, nâng cao an toàn trong lao động, góp phần nâng cao chất lượng cuộc sống, nâng cao chất lượng giáo dục và học tập, góp phần phục vụ cho công tác đảm bảo an toàn trật tự. Các giải pháp y tế, được áp dụng các sáng kiến đạt giải đã góp phần nâng cao chất lượng khám và điều trị bệnh cho bệnh nhân nhanh chóng, chính xác và an toàn.

3. Về công tác tổ chức Hội thi Về thực hiện kế hoạch

Ban Tổ chức đẩy mạnh công tác tuyên truyền vận động dưới nhiều hình thức phong phú đến các tổ chức, cá nhân tham gia Hội thi:

- Tổ chức buổi họp báo phát động với sự tham gia của đại diện các Sở, ban, ngành, viện, trường, cơ quan báo đài trên toàn thành phố.

- In ấn tờ rơi thể lệ Hội thi để tuyên truyền các nội dung đến với công chúng trên địa bàn thành phố.

- Nội dung Thể lệ Hội thi đều được thông báo trên website của Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật thành phố, Sở Khoa học Công nghệ. Đặc biệt, để

đẩy mạnh công tác tuyên truyền, Ban Tổ chức Hội thi đã xây dựng một website dành riêng cho Hội thi sáng tạo kỹ thuật thành phố Cần Thơ. Website đã hoạt động từ Hội thi lần VII (2012-2013) và tiếp tục được cập nhật và nâng cấp để ngày càng hoàn thiện hơn góp phần tuyên truyền Hội thi sâu rộng đến mọi tầng lớp người dân trên địa bàn thành phố; Phối hợp tuyên truyền trên báo Cần Thơ và đài Phát thanh truyền hình Cần Thơ.

- Tổ chức vận động, tuyên truyền tham gia Hội thi 2 đợt tại 07 quận huyện, và các doanh nghiệp thuộc Khu Chế xuất và Công nghiệp Cần Thơ. Các đơn vị được vận động rất tích cực hưởng ứng và triển khai nội dung cuộc thi trong đơn vị. Ngoài ra, Ban Tổ chức còn gửi công văn và Thẻ lệ đề nghị các đơn vị phối hợp tuyên truyền, phổ biến Hội thi trong ngành đến 54 đơn vị trên địa bàn thành phố.

- Các đơn vị như Liên đoàn lao động, Đoàn thanh niên Cộng sản Hồ Chí Minh thành phố Cần Thơ, Công đoàn ngành giáo dục đào tạo, ủy ban nhân dân các quận, huyện đã tích cực triển khai phổ biến nội dung Hội thi đến các cá nhân, đơn vị, các phòng, ban trực thuộc.

- Ban tổ chức Hội thi còn nhận được sự quan tâm tài trợ của các doanh nghiệp như Công ty TNHH Phú Nông, Công ty Cổ phần Xi Măng Tây Đô, Công ty cấp thoát nước Cần Thơ, Quỹ Đầu tư và phát triển thành phố, Công ty Xổ số kiến thiết Cần Thơ, Công ty Cổ phần phân bón Bình Điền.

IV. Bài học kinh nghiệm

- Việc tổ chức Hội thi được sự quan tâm ủng hộ và đánh giá cao của Ủy ban nhân dân thành phố, các cấp chính quyền và sở, ngành, đơn vị liên quan trong thành phố. Thực hiện các văn bản liên quan từ Trung ương đến địa phương góp phần đáng kể trong việc chỉ đạo và triển khai thành công Hội thi.

- Việc tuyên truyền vận động các tổ chức, cá nhân tham gia với nhiều hình thức phong phú đã lôi cuốn được nhiều đối tượng tham gia dự thi.

- Các Hội đồng chấm thi đã xem xét, đánh giá, chấm điểm khách quan, trung thực các Giải pháp tham dự Hội thi qua 02 vòng sơ khảo và chung khảo. Theo yêu cầu của Hội đồng, tác giả giải pháp sẽ phải thuyết trình trực tiếp với Hội đồng chấm thi. Do đó kết quả Hội thi bảo đảm nghiêm túc.

- Việc tổng kết được thực hiện trực tiếp trên sóng phát thanh, truyền hình của địa phương nhằm tôn vinh về mặt tinh thần và khuyến khích các đối tượng chuẩn bị các giải pháp để tham gia các Hội thi tiếp theo.

- Công tác vận động tài trợ được triển khai tích cực, thư ngỏ được Hiệp hội doanh nghiệp, Ban quản lý Khu Chế xuất và Công nghiệp Cần Thơ phối hợp triển khai vận động tài trợ cho Hội thi, một số doanh nghiệp đã quan tâm ủng hộ phong trào.

- Sự quan tâm chỉ đạo của lãnh đạo thành phố, sự hưởng ứng nhiệt tình của các sở, ban, ngành, các tổ chức đoàn thể, báo đài, viện, trường và sự tham

gia tích cực của các cá nhân, tập thể đã mang lại sự thành công cho Hội thi sáng tạo kỹ thuật của thành phố Cần Thơ.

V. Kiến nghị

- Cần phát huy hơn nữa sự phối hợp chặt chẽ giữa các Sở, ban, ngành có liên quan, nhất là các tổ chức đoàn thể như Thành đoàn, Liên hiệp các Hội Khoa học Kỹ thuật thành phố Cần Thơ; Báo Cần Thơ; Đài Phát thanh – Truyền hình thành phố Cần Thơ trong việc tổ chức tuyên truyền Hội thi dưới nhiều hình thức khác nhau để thu hút được nhiều đối tượng dự thi.

- Cần phối hợp chặt chẽ giữa Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật với Hội Nông dân và Liên đoàn lao động thành phố, tuyên truyền sâu rộng đến các đối tượng là nông dân và công nhân trên địa bàn thành phố là những đối tượng trực tiếp tham gia sản xuất nhằm thúc đẩy, khuyến khích đồng thời hỗ trợ những sáng tạo trong sản xuất nông nghiệp, công nghiệp.

Nơi nhận:

- Trưởng BTC (để b/c);
- Thành viên BTC, BTK;
- Lưu: VP-LHH.

TM. BAN TỔ CHỨC
PHÓ TRƯỞNG BAN
(Đã ký)

Nguyễn Ý Nguyễn
Phó Chủ tịch Liên hiệp các Hội
Khoa học và Kỹ thuật thành phố Cần Thơ

Phụ lục

DANH SÁCH
CÁC GIẢI PHÁP ĐẠT GIẢI HỘI THI SÁNG TẠO KỸ THUẬT
THÀNH PHỐ CẦN THƠ LẦN VIII (2014-2015)

STT	Giải pháp	Người dự thi	Tác giả và đồng tác giả	Đơn vị/địa chỉ
I	Giải nhất (05 giải)			
1.	Hệ thống quản lý, giám sát ghi chỉ số nước bằng điện thoại thông minh	Trịnh Hữu Phúc	1. Trịnh Hữu Phúc 2. Nguyễn Tùng Nguyên 3. Lư Văn Khoa	Công ty cấp thoát nước Cần Thơ
2.	Ứng dụng công nghệ CNC để tự động hóa quá trình hàn trong sản xuất cơ khí	Phan Thanh Lương	1. Phan Thanh Lương 2. Nguyễn Chí Ngôn 3. Võ Minh Trí	Trung tâm nghiên cứu và ứng dụng công nghệ-ĐHCT
3.	Nhạc cụ gỗ	Nguyễn Hoàng Minh Trang	-Nguyễn Hoàng Minh Trang	Trường Tiểu học Bình Thủy
4.	Bộ cảm biến nhiệt độ và khí gas	Trần Quang Trí	-Trần Quang Trí	Phòng Cảnh sát phòng cháy chữa cháy số 5 huyện Phong Điền
5.	Cốc đập điện thay cho bo bóp tay dùng trong đo huyết áp	Trung tâm Chẩn đoán Y Khoa TP.Cần Thơ	1. Nguyễn Lê Long Định 2. Nguyễn Thanh Luân	Trung tâm Chẩn đoán Y Khoa TP.Cần Thơ
II	Giải nhì (06 giải)			
6.	Hệ thống giám sát tích hợp	Cty TNHH MTV LIINK	1. Nguyễn Văn Kiệt 2. Nguyễn Hoàng Tấn Tài	Cty TNHH MTV LIINK
7.	Cải tiến lại hệ thống rửa cá	Nguyễn Hòa Bình	-Nguyễn Hòa Bình	Caseamex Cần Thơ
8.	Máy diệt bướm, diệt sâu rầy (không dùng hóa chất)	Hoàng Thanh Liêm	-Hoàng Thanh Liêm	Tân Thạnh, Thới Lai
9.	Dụng cụ hỗ trợ học tăng cầu	Trần Khai Quốc	-Trần Khai Quốc	Trường Tiểu học Bình Thủy
10.	Dụng cụ cuộn "cuộn" vôi chữa cháy	Đào Sơn Vũ	1. Đào Sơn Vũ 2. Nguyễn Hoàng Kiệt	Phòng Cảnh sát phòng cháy và chữa cháy số 6 huyện Thới Lai

STT	Giải pháp	Người dự thi	Tác giả và đồng tác giả	Đơn vị/địa chỉ
11.	Sáng chế bàn đặt bệnh xạ trị trong	Ngô Đăng Giang	1. Ngô Đăng Giang 2. Đặng Phi Hùng 3. Nguyễn Thế Linh 3. Tô Chí Nhân	Bệnh viện Ung bướu Cần Thơ
III	Giải ba (06 giải)			
12.	Hệ thống tương tác thực tế ảo trong không gian 3 chiều	Huỳnh Ngọc Thái Anh	-Huỳnh Ngọc Thái Anh	Khoa Công nghệ thông tin – Trường Đại học Cần Thơ
13.	Thiết kế, chế tạo máy đóng gói mùn cưa trồng nấm linh chi	Lâm Quốc Hùng	1. Lâm Quốc Hùng 2. Hoàng Quang Nhật 3. Nguyễn Chí Nguyên	Sinh viên
14.	Sử dụng ảnh viễn thám giám sát tiến độ xuống giống và hiện trạng cơ cấu mùa vụ lúa phục vụ cảnh báo dịch hại cây lúa thành phố Cần Thơ	Võ Quang Minh	1. Võ Quang Minh 2. Phạm Thị Minh Hiếu 3. Nguyễn Thị Kiều 4. Phạm Văn Quỳnh	-Trường Đại học Cần Thơ - Chi Cục Bảo vệ thực vật Cần Thơ - Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn Cần Thơ
15.	Đômino ghép - ghép tương ứng	Trường Mầm non Tây Đô	-Trần Thị Phương Dung	Trường mầm non Tây Đô
16.	Ai thông minh hơn bé	Trường MN 08 tháng 3	1. Hà Thị Kim Thu 2. Nguyễn Thị Phương Trân 3. Nguyễn Thị Phương 4. Lương Lệ Thủy 5. Trần Lê Tố Anh	Trường Mầm non 08 tháng 3
17.	Cải tiến dây chuyền rửa phim hàng loạt	Trung tâm Chẩn đoán Y Khoa TP.Cần Thơ	1. Đào Văn Đức 2. Cao Đông Hải 3. Nguyễn Quốc Hùng	Trung tâm Chẩn đoán Y Khoa TP.Cần Thơ
IV	Giải khuyến khích (20 giải)			
18.	Tiện ích quản lý học sinh	Nhan Thanh Hùng	-Nhan Thanh Hùng	Trường THCS Giai Xuân, Huyện Phong Điền

STT	Giải pháp	Người dự thi	Tác giả và đồng tác giả	Đơn vị/địa chỉ
19.	Hệ thống điều khiển tủ điện 3 pha	Phạm Quốc Tuấn	-Phạm Quốc Tuấn	170 QL1, Lê Bình, Cái Răng
20.	Hệ thống chuông báo tự động đa chức năng	Phan Kim Tuyền	-Phan Kim Tuyền	Trường THCS Giai Xuân
21.	Hệ thống tự động giám sát thiết bị điện không dây	Lý Hoàng Duy	1. Nguyễn Trọng Nghĩa 2. Lý Hoàng Duy 3. Lương Hồng Duy Khanh 4. Nguyễn Tăng Khả Duy 5. Lương Vinh Quốc	107, đường 3/2-Phường Hưng Lợi, q.Ninh Kiều, TPCT
22.	Thiết kế và thực nghiệm Robot vệ sinh hành lang công sở	Lương Hữu Thịnh	1. Lương Hữu Thịnh 2. Lâm Hồ Ngọc Hân 3. Lương Chí Ngoan	Sinh viên
23.	Máy lọc không khí tĩnh điện	Trường THPT Thốt Nốt	Võ Kiều Trinh	Trường THPT Thốt Nốt
24.	Máy sấy cá khô sử dụng kết hợp năng lượng mặt trời và điện	Đoàn Nguyễn Đăng Khoa	1. Đoàn Nguyễn Đăng Khoa 2. Nguyễn Văn Dũng 3. Nguyễn Hồng Phúc 4. Nguyễn Minh Nhật	325 KV Thới Đông, Phước Thới, Ô Môn
25.	Cải tạo hệ thống cung cấp nước sinh hoạt trong bệnh viện Đa khoa huyện Thới Lai giai đoạn I và II năm 2013-2014	Nguyễn Hiếu Hiệp	1. Nguyễn Hiếu Hiệp 2. Lê Công Trường	Bệnh viện ĐK huyện Thới Lai
26.	Mô hình nhà vệ sinh nổi chi phí thấp - Ứng dụng cho vùng lũ, vùng nổi	Nguyễn Thông Thả	1. Nguyễn Thông Thả 2. Lý Quốc Đăng 3. Lý Thu Trang 4. Huỳnh Quốc Thái	Đại học Cần Thơ

STT	Giải pháp	Người dự thi	Tác giả và đồng tác giả	Đơn vị/địa chỉ
27.	Sản xuất canxi nitrat và canxi axetat từ vỏ bươu vàng	Từ Nguyễn Duy Thảo	1. Từ Nguyễn Duy Thảo 2. Nguyễn Huỳnh Phương Thanh 3. Nguyễn Thị Trúc Phương 4. Trần Hải Thiện 5. Trần Hữu Trung	Trường THPT Thới Long
28.	Bé chơi Kismart	Trương Mầm non 1 tháng 6	1.Đinh Thị Thanh Hương 2. Trương Thị Hạnh 3.Nguyễn Thị Bích Thủy	Trường Mầm non 1 tháng 6
29.	Bộ đồ dùng phát triển kỹ năng dành cho trẻ mầm non	Huỳnh Kim Lài	-Huỳnh Kim Lài	Trường Mầm non Thới An Đông
30.	Giá đỡ vật mẫu	Nguyễn Thị Hồng Yến	-Nguyễn Thị Hồng Yến	Trường THCS TT.Vĩnh Thạnh
31.	Hộp đa năng dạy - học cấp tiểu học	Nguyễn Thị Chi	-Nguyễn Thị Chi	Trường Tiểu học Bình Thủy
32.	Các mạch điện tử thực hành công nghệ 12	Trang Minh Thiên	-Trang Minh Thiên	Trường THPT Nguyễn Việt Dũng
33.	Nghiệp vụ công tác đội	Nguyễn Tuấn Khanh	-Nguyễn Tuấn Khanh	Trường Tiểu học Bình Thủy
34.	Đèn gắn trên mũ chữa cháy	Dương Văn Vũ	-Dương Văn Vũ	Phòng Cảnh sát phòng cháy chữa cháy quận Cái Răng
35.	Dụng cụ bể ống thuốc thủy tinh trong tiêm an toàn	Thái Thanh Sắt	1.Thái Thanh Sắt 2. Nguyễn Văn Nghĩa 3. La Văn Phú 4. Nguyễn Thị Thanh Xuân	Bệnh viện Đa khoa thành phố Cần Thơ

STT	Giải pháp	Người dự thi	Tác giả và đồng tác giả	Đơn vị/địa chỉ
36.	Cải thiện quy trình chiết xuất hợp chất stevioside, ứng dụng tạo ngọt cho dược phẩm từ cây cỏ ngọt (Stevia rebaudiana Bertoni) bằng phương pháp sử dụng chất trợ lọc Celite	Võ Hoàng Duy	1. Võ Hoàng Duy 2. Dương Mộng Hòa 3. Đỗ Duy Phúc 4. Nguyễn Duy Thanh	Sinh viên
37.	Chế tạo máy ép nhuyễn thủy tinh y tế dựa vào hệ thống thủy lực và bê tông	Đinh Xuân Hải	-Đinh Xuân Hải	Trung tâm y tế huyện Cờ Đỏ