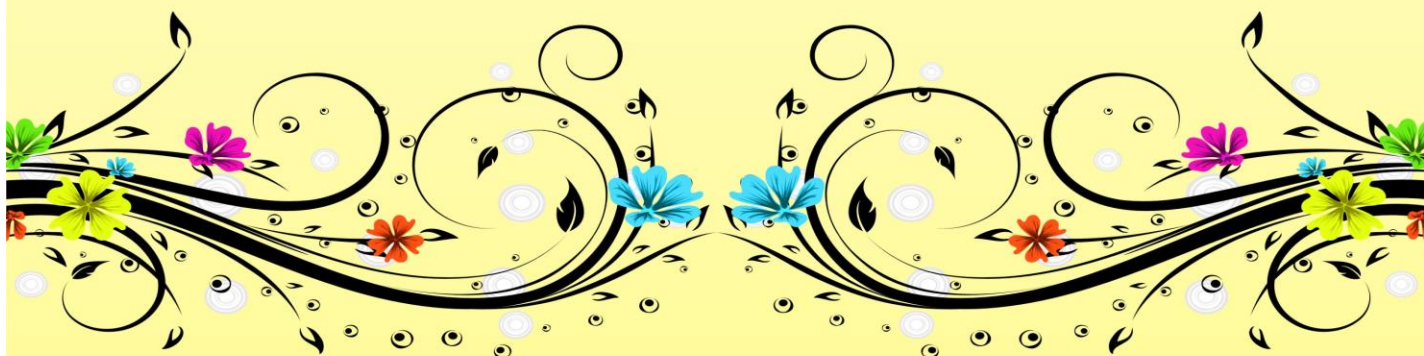


*Sản phẩm truyền thông khoa học công nghệ năm 2015*

## Hành trình ngăn chặn triệt để hành vi gian lận đo lường và chất lượng trong kinh doanh xăng dầu



**Đỗ Ngọc Thanh Phương**  
*Chi cục trưởng Chi cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Sở KH&CN*



## *Sản phẩm truyền thông khoa học công nghệ năm 2015*

Xăng dầu là nguồn năng lượng trọng yếu, luôn ở vị trí chiến lược trong sự nghiệp phát triển kinh tế xã hội và phục vụ đời sống của nhân dân. Do đó việc quản lý kinh doanh xăng dầu được Chính phủ xác định là nhiệm vụ trọng tâm nhằm đạt được mục tiêu bình ổn thị trường, cạnh tranh lành mạnh, bảo vệ quyền lợi của doanh nghiệp kinh doanh xăng dầu và người sử dụng xăng dầu. Do đó, kinh doanh xăng dầu thời gian qua đã phát triển nhanh và góp phần vào sự phát triển kinh tế xã hội của đất nước. Đặc biệt tỉnh Đồng Nai là địa bàn cửa ngõ vào thành phố Hồ Chí Minh, nên nhu cầu sử dụng xăng dầu cho phương tiện giao thông khá lớn, với hơn 400 trạm kinh doanh có hơn 2200 trụ bơm, lượng xăng dầu tiêu thụ hàng năm cho phương tiện giao thông trên địa bàn khá lớn, khoảng trên 600 triệu lít/năm.

Bên cạnh tác động tích cực của mạng lưới trạm kinh doanh xăng dầu phục vụ phát triển kinh tế xã hội địa phương, tình trạng gian lận về đo lường và chất lượng ở Đồng Nai trong kinh doanh xăng dầu cũng là vấn đề được dư luận đặc biệt quan tâm. Truy cập vào trang Google để tìm kiếm thông tin “gian lận trong kinh doanh xăng dầu” thì tìm được 448.000 mẫu tin và tìm kiếm thông tin “gian lận trong kinh doanh xăng dầu ở Đồng Nai” thì tìm được 230.000 mẫu tin, chiếm hơn 50%.

Đánh giá được mức độ và quy mô kinh doanh xăng dầu và gian lận trong kinh doanh xăng dầu, các sở, ngành chức năng đã có nhiều nỗ lực ngăn chặn nhưng kết quả vẫn chưa đáp ứng sự mong mỏi của người tiêu dùng vì thủ đoạn gian lận ngày càng tinh vi hơn.

Các hình thức gian lận đo lường bằng cơ học dễ bị phát hiện đã được thay thế bằng công nghệ cao. Cách thức phổ biến hiện nay là tác động trực tiếp vào chip điện tử của bộ điều khiển (IC) trong cột đo xăng dầu làm thay đổi tỉ số đếm, sai lệch về số lượng xăng, dầu làm sai số trong đo lường vượt quá quy định của pháp luật cho phép rất cao, có nơi trên 15 % so với mức cho phép sai số của phép đo là +/- 0,3%.. Việc điều chỉnh phần mềm trong IC để gian lận có thể thực hiện thông qua các bộ thu phát hồng ngoại điều khiển từ xa, điều chỉnh bằng tổ hợp phím trên bàn điều



## ***Sản phẩm truyền thông khoa học công nghệ năm 2015***

khởi hoặc đóng cắt nguồn cung cấp điện...nên đã vô hiệu hóa công tác thanh kiểm tra theo phương thức hành chính truyền thống.

Mức độ tinh vi của hành vi gian lận sử dụng công nghệ cao thể hiện ở cách thức xóa chứng cứ gian lận của doanh nghiệp kinh doanh xăng dầu bất chính khi cơ quan nhà nước đến kiểm tra, **cụ thể:**

***Tắt nguồn điện từ hệ thống nguồn điện của các cột đo xăng dầu được đặt ở vị trí kín đáo, Đoàn kiểm tra khó tiếp cận.***

***Tác động lên bàn phím của cột đo xăng dầu để xóa Chương trình gian lận được cài đặt trong IC chương trình.***

***Sử dụng điện thoại Iphone để điều khiển xóa chương trình gian lận.***

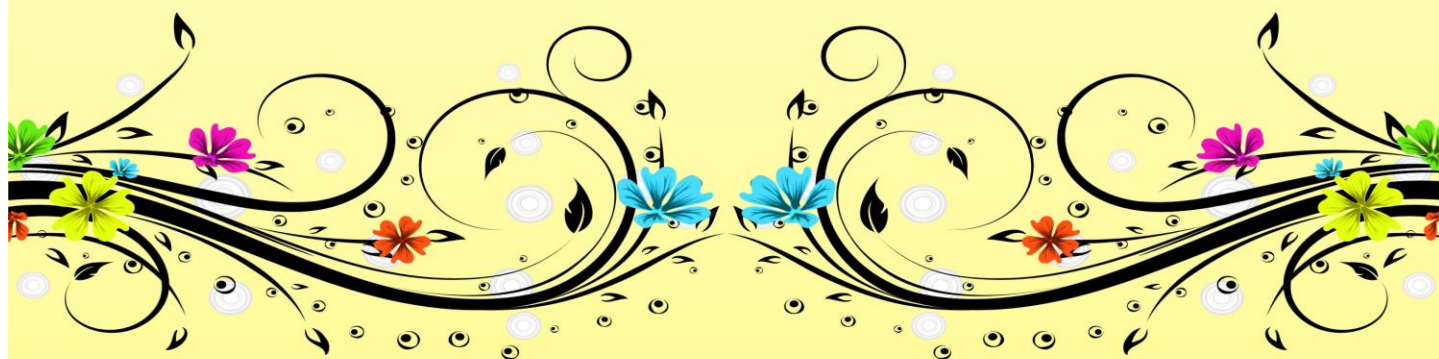
***Sử dụng remote điều khiển để làm động tác giả chốt số lít nhiên liệu để đoàn kiểm tra thực hiện nhiệm vụ, nhưng xóa dấu vết gian lận của chương trình giả.***

***Sử dụng máy vi tính được thiết kế đặt trong buồng kín để cán bộ kiểm tra không tiếp cận , có đủ thời gian tự điều chỉnh và xóa dấu vết gian lận.***

Về chất lượng, doanh nghiệp gian lận tạo nhiều ngăn trong bồn ngầm đặt dưới lòng đất; có nhiều van và hệ thống dẫn nhiên liệu từ một bồn chứa nhiên liệu đến cột đo xăng dầu có hai hệ thống dẫn: Khi đoàn kiểm tra lấy mẫu tại trụ bơm, doanh nghiệp mở van cho hệ thống dẫn nhiên liệu có chất lượng đạt dẫn ra cột đo xăng dầu. Khi không có kiểm tra doanh nghiệp mở đường ống ngăn nhiên liệu. không đạt chất lượng bán cho người tiêu dùng.

Cán bộ kiểm tra rất khó phát hiện được các bồn chứa nhiên liệu vì được lắp đặt sâu phía sau trạm kinh doanh, không có thông tin chính xác của từng bồn và bồn nhiên liệu được thiết kế rất phức tạp từ hệ thống có van, không thể trực tiếp lấy mẫu từ bồn chứa nhiên liệu vì nắp bồn được thiết kế dạng kín.

Trăn trở trước thái độ thách thức của doanh nghiệp sử dụng công nghệ cao móc túi người tiêu dùng một cách tinh vi, với thủ đoạn gian lận như trên thì áp dụng biện pháp kiểm tra thông thường thì không thể nào phát hiện được chứng cứ gian lận



## *Sản phẩm truyền thông khoa học công nghệ năm 2015*

để xử lý. Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Đồng Nai áp dụng biện pháp kiểm tra đặc thù được quy định pháp luật cho phép, và áp dụng các giải pháp công nghệ phối hợp với các nhà sản xuất thiết bị cột đo xăng dầu để xây dựng hành trình ngăn chặn triệt để hành vi gian lận đo lường và chất lượng trong kinh doanh xăng dầu với các giai đoạn sau:

**Khởi đầu hành trình là áp dụng các biện pháp hành chính đặc thù phát hiện, xử lý vi phạm diện rộng tạo hiệu ứng và sự đồng tình dư luận xã hội:**

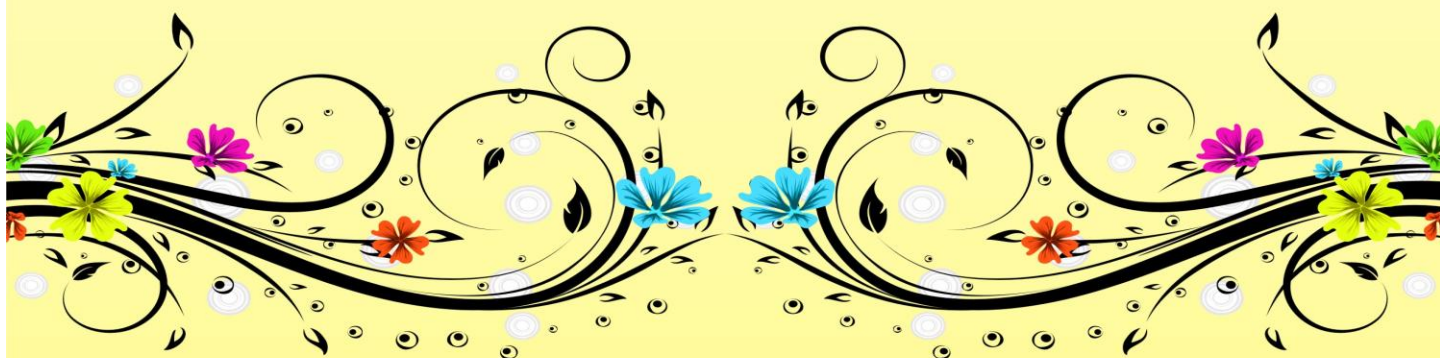
- **Trưởng Đoàn kiểm tra bí mật trinh sát những doanh nghiệp có nghi vấn gian lận:**



+ **Giả dạng người dân bị hỏng xe máy dọc đường, thuê xe ôm chở đi mua nhiên liệu xăng dầu hoặc đóng vai người dân bán lẻ xăng dầu đi mua để bán lại;**

+ **Quan sát vị trí bồn chứa, máy tính, cầu dao điện và những nơi chủ doanh nghiệp có thể tác động để đưa trụ bơm gian lận trở về trạng thái bình thường.**

Sau khi mua nhiên liệu, trưởng đoàn cùng thành viên đoàn tập kết ở một địa điểm có khoảng cách an toàn, thực hiện kiểm tra đo lường và chất lượng để xác định hành vi gian lận về đo lường và chất lượng của doanh nghiệp trước khi thực hiện công tác kiểm tra tại hiện trường.



## *Sản phẩm truyền thông khoa học công nghệ năm 2015*

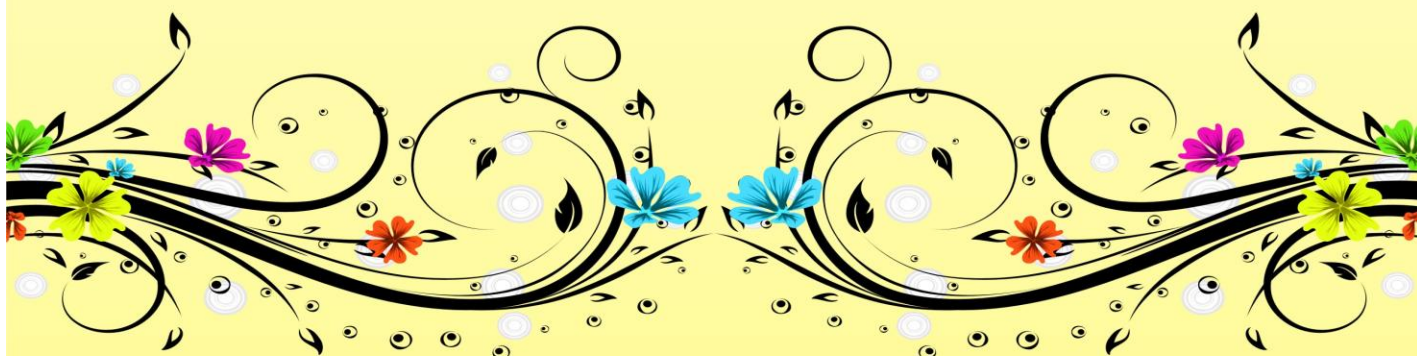
### •Để đối phó tắt nguồn điện:



Đoàn kiểm tra sẽ di chuyển bằng xe ô tô có biển số trắng, hoặc dùng xe taxi, không dùng xe biển số xanh của cơ quan trong công tác kiểm tra để đánh lạc hướng doanh nghiệp, khi vào cây xăng, tài xế sẽ mở cửa xuống đổ xăng, dầu.

Người bán hàng luôn cầm vòi bơm nhiên liệu đi thẳng ra xe để bấm vòi đổ nhiên liệu khi tài xế mở nắp bình xăng, dầu. Tận dụng thời điểm này, thanh viên đoàn kiểm tra bất ngờ, mở cửa xuống và mỗi cán bộ được phân công nhiệm vụ sẽ thực hiện đúng vai trò của mình:

- + Cán bộ sẽ tìm nguồn điện để canh giữ.
- + Cán bộ làm nhiệm vụ chốt từng trụ xăng.
- + Cán bộ ghi số lượng bán ra và chốt số cơ.
- + Cán bộ sẽ trình quyết định kiểm tra và thực hiện công tác giám sát, yêu cầu doanh nghiệp phối hợp để đoàn kiểm tra thực hiện nhiệm vụ

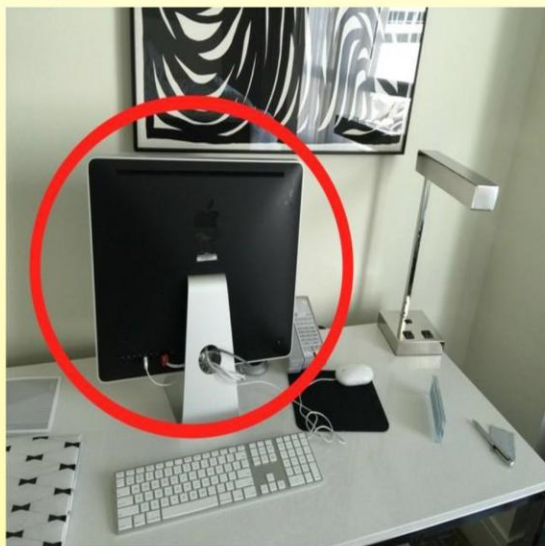


## *Sản phẩm truyền thông khoa học công nghệ năm 2015*

**Để đối phó tất chương trình được cài đặt sẵn trên điện thoại và trên máy tính:**

+ **Đối với máy tính:** Trình sát trước điểm đặt máy tính, để khi bắt ngờ kiểm tra, sẽ có một đến hai cán bộ đi thẳng vào vị trí máy tính ngăn chặn hành vi tác động của doanh nghiệp

+ **Đối với chương trình được cài trên điện thoại:** Trang bị máy quay phim, và tận dụng thời gian chủ doanh nghiệp chưa đến cây xăng (vì đa số doanh nghiệp giao cho người quản lý trạm xăng dầu) và mật mã chương trình gian lận là chủ doanh nghiệp giữ. Đoàn kiểm tra sẽ tiến hành thao tác kiểm tra đo lường ngay thời điểm bắt ngờ đến kiểm tra, yêu cầu quản lý chứng kiến tại chỗ, cán bộ sẽ thực hiện thao tác kiểm tra đo lường đồng thời một cán bộ khác sẽ quay lại tất cả các hiện trạng của quá trình diễn biến khi thực hiện thao tác kiểm tra và có người quản lý trạm xăng dầu để làm tư liệu chứng minh hành vi vi phạm của trạm xăng dầu, tránh việc chủ doanh nghiệp đến có hành vi tác động vào chương trình được cài đặt sẵn trên điện thoại iPhone để xóa dấu vết vi phạm.



## *Sản phẩm truyền thông khoa học công nghệ năm 2015*

**Đối với doanh nghiệp có xăng dầu không đạt chất lượng, công tác lấy mẫu xăng dầu được thực hiện cụ thể:**



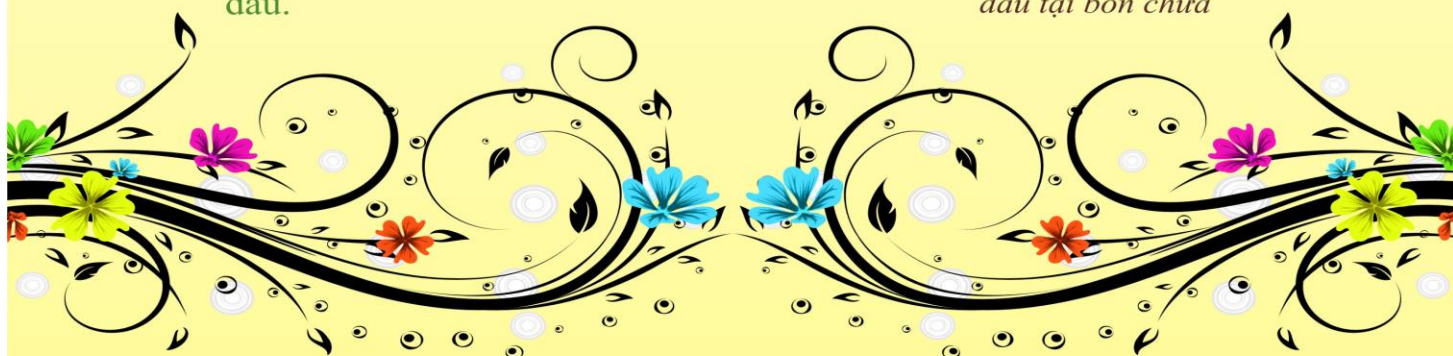
*Kiểm tra bồn nhiên liệu đặt kín đáo phía sau của một cửa hàng kinh doanh xăng dầu*

+ Ngoài việc lấy mẫu từ trụ bơm, trưởng đoàn sẽ khảo sát vị trí đặt bồn nhiên liệu và yêu cầu chủ doanh nghiệp cho kiểm tra và lấy mẫu từ bồn nhiên liệu. Dụng cụ lấy mẫu được thiết kế phù hợp để phục vụ công tác lấy mẫu của những bồn được thiết kế có dụng ý gây khó khăn cho việc lấy mẫu từ bồn.

+ Các thành viên trong Đoàn kiểm tra quan sát phát hiện thiết kế ngăn chứa và ống dẫn nhiên liệu ra trụ bơm để phát hiện những trường hợp có 2 loại nhiên liệu cùng được dẫn ra một trụ bơm nhằm với mục đích gian lận về chất lượng xăng dầu.



*Các dụng cụ lấy mẫu xăng dầu tại bồn chứa*



## *Sản phẩm truyền thông khoa học công nghệ năm 2015*



*Đoàn kiểm tra lập Biên bản xử lý vi phạm*

*Sự khởi đầu mang lại kết quả mang tính đột phá, đã phát hiện 61 trạm kinh doanh xăng dầu gian lận về đo lường và chất lượng, xử phạt 6,4 tỷ đồng, tăng gấp 10 lần so với năm 2014, tăng hơn 7 lần với cả giai đoạn 2010 – 2014.*

Ngoài ra, đã tạo nên một hiệu ứng rất mạnh lan tỏa đến các doanh nghiệp là đồng loạt trong một thời gian ngắn, có trên 200 trạm kinh doanh xăng dầu với hơn 400 cột đo xăng dầu trên địa bàn tỉnh Đồng Nai chủ động cho dừng hoạt động các trụ bơm có sai số đo lường để xin sửa chữa, thay trụ mới và xin kiểm định lại các phương tiện đo xăng dầu.

**Từ kết quả phát huy vai trò cá nhân làm mũi đột phá, cuộc hành trình bước sang giai đoạn phát huy sự phối hợp tập thể để nghiên cứu giải pháp công nghệ tạo ra khả năng giải quyết triệt để, toàn diện vấn đề gian lận trong kinh doanh xăng dầu.**

Mục tiêu của giai đoạn này là tìm giải pháp giám định IC của trụ bơm xăng dầu không phải của nhà sản xuất trụ bơm hoặc đã bị cài đặt phần mềm gian lận. Kết quả làm việc với các doanh nghiệp sản xuất trụ bơm đã tìm ra giải pháp kỹ thuật giải quyết được vấn đề mấu chốt trên



*Hợp tác với doanh nghiệp sản xuất trụ bơm xăng dầu để thống nhất giải pháp công nghệ*





## *Sản phẩm truyền thông khoa học công nghệ năm 2015*

Doanh nghiệp sản xuất trụ bơm đã thống nhất hợp tác trong việc chuẩn hóa lại IC của các trụ bơm xăng dầu do họ sản xuất. IC sau khi được chuẩn hóa, có thể được nhận biết IC không phải của nhà sản xuất hoặc đã bị cài đặt phần mềm gian lận bằng cả phương pháp ngoại quan và sử dụng công nghệ đo tín hiệu dạng xung tại các chân IC trên mạch điều khiển của trụ bơm xăng dầu.

Để kiểm tra tại chỗ về chất lượng, Đoàn kiểm tra được trang bị thiết bị hiện đại có khả năng phân tích một số chỉ tiêu chất lượng chủ yếu của các loại nhiên liệu phổ biến trên thị trường như dầu DO 0,05%S; DO 0,25%; xăng Ron 92; xăng RON 95; xăng sinh học E5.



*Thiết bị kiểm tra octane và cetane trong xăng và dầu*



*Thiết bị tia X phân tích lưu huỳnh trong xăng - dầu*

**Với giải pháp công nghệ và thiết bị này, Đoàn kiểm tra sẽ rất dễ dàng phát hiện hành vi gian lận về đo lường và chất lượng của doanh nghiệp kinh doanh xăng dầu.**



## *Sản phẩm truyền thông khoa học công nghệ năm 2015*

**Thế chế hóa sự kết hợp biện pháp hành chính đặc thù và giải pháp công nghệ là giai đoạn nước rút của hành trình giải quyết triệt để, toàn diện vấn đề gian lận trong kinh doanh xăng dầu.**

Từ kinh nghiệm thực tiễn biện pháp hành chính đặc thù và kết luận được giải pháp công nghệ, Sở Khoa học và Công nghệ đã kiến nghị và UBND tỉnh đã ban hành văn bản áp dụng các giải pháp kiểm tra, xử lý, ngăn chặn hành vi gian lận về đo lường và chất lượng trong kinh doanh xăng dầu. Theo đó, các trạm kinh doanh xăng dầu: ngoài việc đáp ứng các yêu cầu về thiết kế theo tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật quốc gia và các quy định hiện hành, cần phải đáp ứng thêm các yêu cầu sau:

- ✓ *Phải sử dụng cột đo xăng dầu đã được phê duyệt mẫu có giấy xác nhận mạch điều khiển và IC chương trình của nhà sản xuất. Các cột đo xăng dầu cũ hoặc chưa có giấy xác nhận mạch điều khiển và IC chương trình của doanh nghiệp sản xuất cột đo xăng dầu thì doanh nghiệp phải liên hệ với doanh nghiệp sản xuất cột đo xăng dầu để thực hiện việc chuẩn hóa và cung cấp giấy xác nhận về mạch điều khiển và IC chương trình*
- ✓ *Các bộ phận, chi tiết (bộ đầu số, bầu lường, bộ phát xung, IC chương trình, ...) của cột đo xăng dầu được sửa chữa, thay thế, lắp ráp phải đồng bộ và đúng mẫu đã được phê duyệt của doanh nghiệp sản xuất, nhập khẩu ban đầu*



*Bầu lường*



*Bộ hiển thị  
đầu số*



*Trụ bơm  
xăng dầu*



## *Sản phẩm truyền thông khoa học công nghệ năm 2015*



***Hệ thống nguồn điện dễ quan sát  
và thuận tiện cho việc đóng ngắt  
khi cần thiết***



***Bộ bình ca đong dùng để đối chứng  
cho người tiêu dùng, đặt vị trí thuận  
tiện cho việc kiểm tra***

- ✓ Các cầu dao, thiết bị, công tắc đóng ngắt nguồn điện của các cột đo xăng dầu phải bảo đảm các quy định về an toàn và chỉ được lắp đặt tại một vị trí, không được lắp đặt tại nhiều vị trí khác nhau. Vị trí lắp đặt phải thuận tiện cho việc quan sát, đóng ngắt nguồn điện khi cần thiết, không được lắp đặt tại các vị trí kín đáo, khó tiếp cận. Bản vẽ hệ thống nguồn điện cấp cho các trụ bơm phải sẵn sàng để cung cấp cho cơ quan quản lý và đoàn thanh kiểm tra.
- ✓ Các thiết bị, phương tiện (ví dụ như bộ điều khiển từ xa, điện thoại di động, máy tính...) điều khiển từ xa hoặc tác động để điều khiển đóng ngắt nguồn điện hoặc làm thay đổi các đặc tính kỹ thuật đo lường chính của cột đo xăng dầu như không được phép sử dụng; Không được lắp đặt các công tắc đóng ngắt nguồn điện, công tắc điều khiển liên quan tới mạch điều khiển của cột đo xăng dầu ra bên ngoài.
- ✓ Khi lắp đặt mới, thay thế, sửa chữa cột đo xăng dầu phải do doanh nghiệp sản xuất trụ bơm thực hiện hoặc do đơn vị, đại lý có giấy chứng nhận ủy quyền của doanh nghiệp sản xuất trụ bơm; phải có biên bản bàn giao nghiệm thu hoặc hợp đồng lắp ráp, sửa chữa cột đo xăng dầu, giấy chứng nhận mạch điều khiển



## ***Sản phẩm truyền thông khoa học công nghệ năm 2015***

và IC chương trình bản cam kết của doanh nghiệp kinh doanh xăng dầu và đơn vị lắp ráp, sửa chữa về việc không có các hành vi tác động gây sai số vượt quá giới hạn cho phép đối với cột đo xăng dầu.

✓ Lưu giữ chứng từ mua bán các bộ phận, chi tiết của cột đo xăng dầu đã được sửa chữa, thay thế, lắp ráp để cung cấp cho cơ quan có thẩm quyền khi có yêu cầu để xác định nguồn gốc, xuất xứ của cột đo xăng dầu.

✓ Trước và sau khi thực hiện việc lắp đặt mới, thay thế, sửa chữa cột đo xăng dầu, doanh nghiệp kinh doanh xăng dầu phải thông báo và gửi hồ sơ về Chi cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng tỉnh để quản lý.

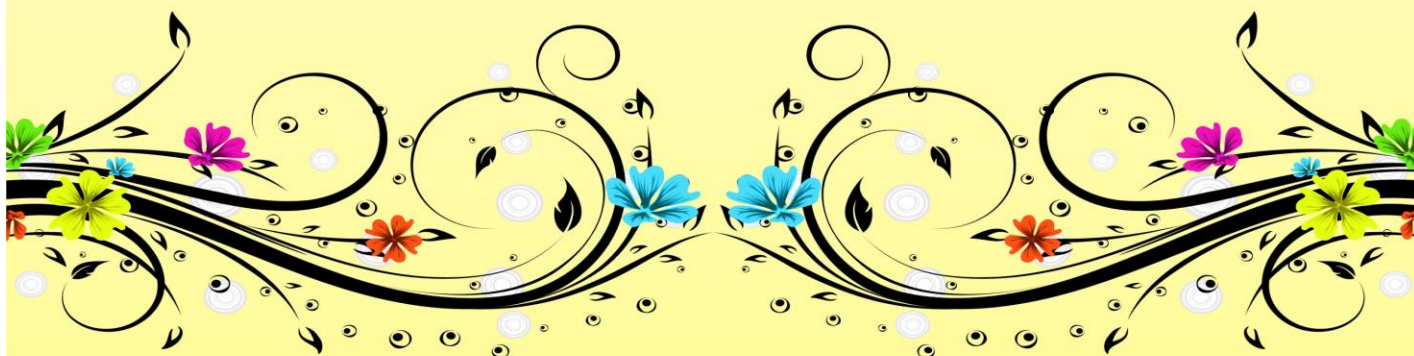


***Các bể chứa nhiên liệu thực hiện đúng quy định***



***Bể chứa nhiên liệu có ghi cụ thể tên nhiên liệu và dung tích chứa***

✓ Các bồn chứa xăng dầu phải có thông tin tên loại hàng hóa trên nắp đậy bồn hoặc trên thân bồn và phải được lập bảng dung tích (barème) để thuận tiện cho việc kiểm tra, thống kê lượng hàng hóa còn tồn trong bồn.



## ***Sản phẩm truyền thông khoa học công nghệ năm 2015***

✓ Phải có sơ đồ, bản vẽ bố trí các bồn chứa xăng dầu và đường ống dẫn xăng dầu từ bồn đến trụ bơm. Đường ống dẫn cho từng loại xăng, dầu phải riêng biệt, không có khóa liên thông với đường ống xăng, dầu khác loại.

✓ Phải lưu giữ phiếu kết quả thử nghiệm xăng dầu của từng lô hàng nhập về do đơn vị, đại lý cung cấp.

Các cơ quan chức năng cũng được bổ sung thêm quyền hạn trong quá trình kiểm tra:

✓ Tăng cường tiến hành thanh kiểm tra đột xuất, bí mật, bất ngờ vào bất cứ thời gian nào khi có nghi ngờ gian lận hoặc khiếu nại tố cáo của người tiêu dùng.

✓ Được yêu cầu doanh nghiệp không được phép tiếp cận, tác động vào các cột đo xăng dầu và các cầu dao, thiết bị đóng ngắt nguồn điện của các cột đo xăng dầu trong quá trình thanh kiểm tra.

✓ Đầu tư trang thiết bị, đào tạo, bồi dưỡng và nâng cao kỹ năng cho cán bộ có khả năng kiểm tra, phát hiện các hành vi thay đổi mạch điều khiển và IC chương trình không đúng với mẫu của nhà sản xuất.

✓ Được quyền niêm phong, tạm giữ các mạch điều khiển và IC chương trình có dấu hiệu gây ra hành vi gian lận về đo lường và trưng cầu giám định, yêu cầu nhà sản xuất xác nhận mạch điều khiển và IC chương trình có đúng với mẫu của nhà sản xuất.

✓ Được đào tạo nắm vững các phương pháp xác định IC chương trình có đúng với mẫu của nhà sản xuất:

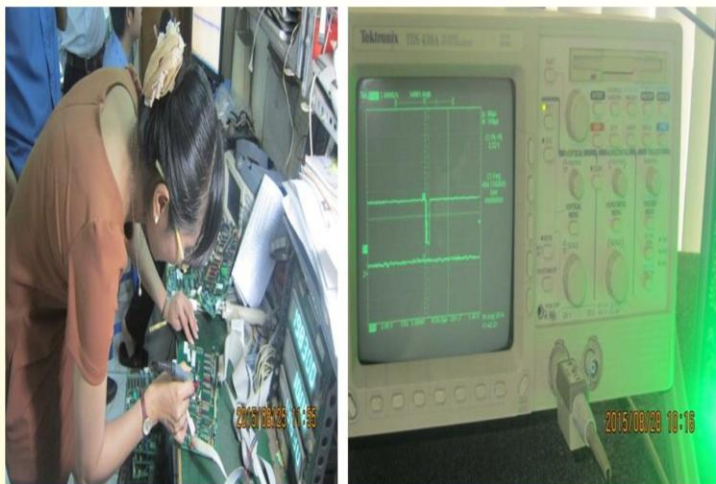
❖ Kiểm tra bằng ngoại quan dựa vào các đặc điểm do nhà sản xuất cột đo xăng dầu cung cấp;

❖ Kiểm tra màn hình hiển thị khi khởi động, thực hiện các thao tác cài đặt thông số, thao tác hoạt động bình thường để so sánh với hướng dẫn sử dụng nhà sản xuất cột đo xăng dầu.

❖ Sử dụng bàn phím để kiểm tra mã số IC chương trình



## *Sản phẩm truyền thông khoa học công nghệ năm 2015*



***Thực tập sử dụng thiết bị đo tín hiệu nhận biết dạng xung***

❖ Sử dụng Oscilloscope (Máy hiện sóng) hoặc máy đo tần số/thời gian để đo tín hiệu, nhận biết dạng xung tại các chân IC trên mạch điều khiển. Khi sử dụng IC chương trình không chính hãng, dạng xung tại các chân IC trên mạch điều khiển sẽ khác với dạng xung khi sử dụng IC chương trình của nhà sản xuất cột đo xăng dầu.

✓ Trung tâm Kỹ thuật tiêu chuẩn đo lường chất lượng thuộc Chi cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng có trách nhiệm giám định IC chương trình của các hãng sản xuất cột đo xăng dầu theo yêu cầu của Đoàn thanh, kiểm tra. Kết quả giám định có xác nhận của nhà sản xuất là cơ sở để xử lý vi phạm của doanh nghiệp.

**Vai trò của doanh nghiệp sản xuất trụ bơm xăng dầu cũng đóng góp phần quan trọng trong việc tiếp sức trong giai đoạn nước rút của cuộc hành trình:**

✓ Thường xuyên nghiên cứu cải tiến các mạch điều khiển, IC chương trình, cách thức niêm phong, kẹp chì và dán tem nhằm chống lại các hành vi gian lận liên quan đến mạch điều khiển và IC chương trình. IC chương trình phải được hàn trực tiếp trên mạch điều khiển không được sử dụng đế cắm socket và được xử lý vật lý sau khi hàn để không cho phép ghi lại chương trình.

✓ Quản lý chặt chẽ quá trình sản xuất các mạch điều khiển và IC chương trình, tem niêm phong và tem bảo hành; Phải xây dựng báo cáo về quy trình sản xuất



## *Sản phẩm truyền thông khoa học công nghệ năm 2015*

và trách nhiệm, quyền hạn của các tổ chức, cá nhân tham gia; không giao cho các đại lý, đơn vị lắp ráp ủy quyền thực hiện việc nạp các IC chương trình.

✓ Xây dựng được phương pháp, giải pháp kỹ thuật để xác định các mạch điều khiển và IC chương trình do đơn vị mình sản xuất, nhập khẩu.

✓ Cung cấp đầy đủ các tài liệu kỹ thuật mô tả cấu trúc, nguyên lý hoạt động, chương trình điều khiển, bản xác nhận và cách xác định mạch điều khiển và IC chương trình cho Chi cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng tỉnh.



**Cán bộ Chi cục hỗ trợ doanh nghiệp chuẩn hóa IC  
Chương trình**

Thực tế sau hơn 3 tháng thực hiện Công văn số 6106/UBND-KT của UBND tỉnh đã có 250 trạm kinh xăng dầu với hơn 1.200 cột đo có nhu cầu đăng ký thực hiện việc chuẩn hóa và được cấp giấy xác nhận về mạch điều khiển và IC chương trình. Đến nay đã có 230/250 trạm hoàn thành việc này và không ảnh hưởng đến hoạt động kinh doanh của doanh nghiệp.

Thực thi đầy đủ các biện pháp hành chính đặc thù và giải pháp công nghệ nêu trên thì đích đến của hành trình giải quyết triệt để, toàn diện vấn đề gian lận trong kinh doanh xăng dầu không còn bao lâu nữa.



*Xin cảm ơn  
và chúc thành công tốt đẹp!*



**BAN TỔ CHỨC GIẢI THƯỞNG  
SẢN PHẨM THÔNG TIN TRUYỀN THÔNG ĐỒNG NAI 2015**