

NHÀ KHOA HỌC VỚI CÔNG TRÌNH NGHIÊN CỨU SÁNG TẠO.

Thạc sĩ: Hoàng Văn Thống trước hết là một người lính với 5 năm ở chiến trường Miền Đông nam bộ, thuộc tiểu đoàn 78 trung đoàn 429 Đặc công. Anh đã từng tham gia nhiều chiến dịch từ năm 1972 đến năm 1975 và đã 2 lần đạt danh hiệu Dũng sĩ Quyết thắng trong đó có một dũng sĩ diệt xe tăng.

Là thương binh Hạng 4/4 anh về học tại trường Đại học Tổng hợp Thành phố Hồ Chí Minh Ngành sinh học. Sau khi tốt nghiệp theo nguyện vọng anh về công tác tại Đồng Nai. Nơi mà trước đây anh cùng đồng đội đã chiến đấu trong cuộc chiến tranh giải phóng dân tộc . Được tổ chức phân công về Ban khoa học kỹ thuật (Nay là: Sở khoa học và công nghệ tỉnh Đồng Nai). Về cơ quan mới anh được giao nhiệm vụ :Nghiên cứu ứng dụng Xử lý chất thải chăn nuôi heo tận thu khí sinh học (Biogas) làm chất đốt và góp phần Bảo vệ môi trường năm 1982.

Đề xuất táo bạo.

Trong quá trình công tác là kỹ sư sinh học anh nhận thấy: Đồng Nai là tỉnh phát triển chăn nuôi rất sớm và tốc độ tăng đàn khá nhanh : là địa phương có nguồn thực phẩm chăn nuôi dồi dào : Như bắp mì nguồn nguyên liệu chế biến thức ăn chăn nuôi tốt, Hơn nữa Đàn heo trong tỉnh đa số là giống ngoại nhập tăng trọng nhanh dễ sinh lợi. Vào thời kì đầu phát triển kinh tế rất nhiều hộ dân trong tỉnh đều nuôi từ 5-10 heo thịt để cải thiện đời sống kể cả các hộ dân trong thành phố Biên Hòa.

Do việc xả thải không kiểm soát vệ sinh môi trường bị ô nhiễm nhiều phần ảnh của nhân dân đến chính quyền và cơ quan chức năng về mùi hôi, nước thải ảnh hưởng đến sức khỏe nhân dân.Là thanh niên nhớ lời Bác dạy:

Không có việc gì khó
Chỉ sợ lòng không bền
Đào núi và lấp biển
Quyết chí ắt làm nên.

Nhận thấy vấn đề bức xúc: Anh mạnh dạn đề xuất đăng ký đề tài nghiên cứu khoa học về: “ Nghiên cứu thiết kế và xây dựng các loại hầm Biôgas quy mô hộ gia đình và tập thể”

Đề tài của anh được Giám đốc sở chấp thuận. Kinh phí đầu tư cho 10 hộ làm điểm nhà nước hỗ trợ 50% kinh phí các hộ có chăn nuôi đầu tư 50% vào năm 1983.

Triển khai đột phá.

Để thực hiện nhiệm vụ của đề tài nhất là các công trình mới mẽ cần tìm địa chỉ thích hợp và những người mạnh dạn đi tiên phong dám nghĩ dám làm. Chú Lâm Hậu lúc này là giám đốc nhà máy điện cơ Đồng Nai. Ông vừa thành công đề tài chế quạt trần xuất khẩu được tỉnh đánh giá cao. Anh đến gặp và đặt vấn đề phối hợp triển khai ông vui vẻ nhận lời và ứng trước 50% kinh phí thực hiện.

Chỉ sau 1 tháng triển khai trong điều kiện thi công mưa gió ảnh hưởng đến tiến độ và phải khắc phục sạt lở, mùi hôi, anh thường xuyên bám sát công trình kiên trì thuyết phục thợ xây dựng kỹ lưỡng, nhằm đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Việc thử độ kín hầm ủ và các mối hàn phao chứa khí do thi công có mưa tạt độ kín khí không đạt phải tô trát đến 3 lần mới đạt yêu cầu. Hầm Biogas đầu tiên do anh thiết kế và xây dựng tại gia đình Chú: Lâm Hậu đã thành công ngoài mong đợi, Hầm dung tích chỉ 3m³ nắp nổi xử lý phân và chất thải của 15 heo thịt đã cung cấp gas đun nấu cho hộ gia đình 8 người trong ngày thay thế hoàn toàn củi đun lại nấu nhanh sạch sẽ được gia đình khuyến khích và giới thiệu cho nhiều bà con hưởng ứng.



Hầm biogas nắp nổi

Sau 10 hộ triển khai giai đoạn một được đánh giá hiệu quả cao mang lại lợi ích kinh tế và môi trường. tỉnh cho phép đầu tư thêm 20 hộ và tiếp theo hỗ trợ vật tư giá ưu đãi cho 50 hộ, Chương trình Năng lượng mới 52C do Bộ đại học và trung học chuyên nghiệp chủ trì cũng cấp vốn tiếp để nhân rộng và chuyển giao kỹ thuật cho 7 tỉnh Miền Trung cùng phát triển tiến bộ kỹ thuật đã mang lại hiệu quả được chương trình thẩm định đánh giá cao.



Để nhân rộng và triển khai đến các huyện trong toàn tỉnh, Sở khoa học và công nghệ cho phép mở lớp đào tạo cho 30 cán bộ và thợ xây tập huấn kỹ thuật nhằm phát triển rộng phong trào. Kết quả sau 5 năm triển khai số lượng hầm biogas đã phát triển rộng rãi tại nhiều tỉnh trong khu vực .

Vào cuối năm 1987 Đại tướng: Võ Nguyên Giáp vào thăm tỉnh Đồng Nai đã nói chuyện với cán bộ khoa học kỹ thuật và thăm công trình Biogas tại nhà chú Năm Bình Chủ tịch Ủy ban tỉnh, Đại tướng khen ngợi tiến bộ kỹ thuật có hiệu quả tốt ,cần phổ biến nhân rộng trong cả nước

Sau nhiều năm miệt mài nghiên cứu triển khai anh đã thành công và được nhiều cơ quan hỗ trợ kết quả đáng khích lệ: Năm 1991 đạt giải nhất hội thi sáng tạo kỹ thuật toàn quốc tiếp theo các năm sau với nghiên cứu cải tiến

nâng cao hiệu quả kinh tế và giảm giá thành cho người chăn nuôi. Tiếp theo đó năm 2002 anh và đồng nghiệp nhận giải nhất hội thi sáng tạo khoa học kỹ thuật lần thứ 12 của tỉnh Đồng Nai với công trình Biôgas cho hộ gia đình và tập thể đã ứng dụng cho gần 300 hộ gia đình có chăn nuôi.

Vào những năm 2005 - 2010 công tác Bảo vệ môi trường ngày càng yêu cầu nghiêm ngặt Thạc sĩ: Hoàng Văn Thống tiếp tục nghiên cứu các mô hình xử lý cho các trang trại và các cơ sở có nguồn thải lớn như: Các trang trại chăn nuôi, các cơ sở chế biến tinh bột. Kết quả nghiên cứu công trình Biôgas quy mô lớn 3600m³ Đã thành công và được đánh giá cao tại hội thi sáng tạo kỹ thuật Đồng Nai lần thứ 14. Anh cùng các cộng sự lại nhận giải nhất lần thứ Ba. Ngoài ra trong triển lãm kinh tế kỹ thuật Việt Nam lần thứ: II năm 1987 công trình được Ủy Ban Nhân Dân tỉnh Đồng Nai chọn tham gia tại Giảng Võ, Hà Nội đã được tặng Huy Chương Vàng.



Lễ trao giải thưởng Sáng tạo kỹ thuật lần thứ 14 tại Đồng Nai

Kết quả mỹ mãn.

Quá trình công tác anh đã nhiều lần được tặng Bằng khen của Ủy Ban Nhân Dân Tỉnh Đồng Nai, Bằng Lao động sáng tạo của tổng Liên đoàn Lao

động Việt Nam, Bộ Khoa học và công nghệ, Bộ Tài Nguyên và Môi Trường, Bằng Khen Của Thủ Tướng Chính Phủ về thành tích xuất sắc trong công tác Nghiên cứu ứng dụng và triển khai Khoa học công Nghệ.

Với tinh thần làm việc tận tâm, khoa học và sáng tạo học tập và làm theo tấm gương đạo đức: Hồ Chí Minh, Anh đã vận dụng kiến thức đã học vào thực tiễn đời sống. Với trên 500 công trình anh trực tiếp hướng dẫn đã chuyển giao và đào tạo cho 35 đơn vị trong và ngoài tỉnh xây dựng và triển khai các công trình khí sinh học trên cả nước. Hiện nay các công trình triển khai đã phát huy tác dụng và hiệu quả thiết thực.



Hầm biogas phú sơn xử lý 600 m³/ngày đêm

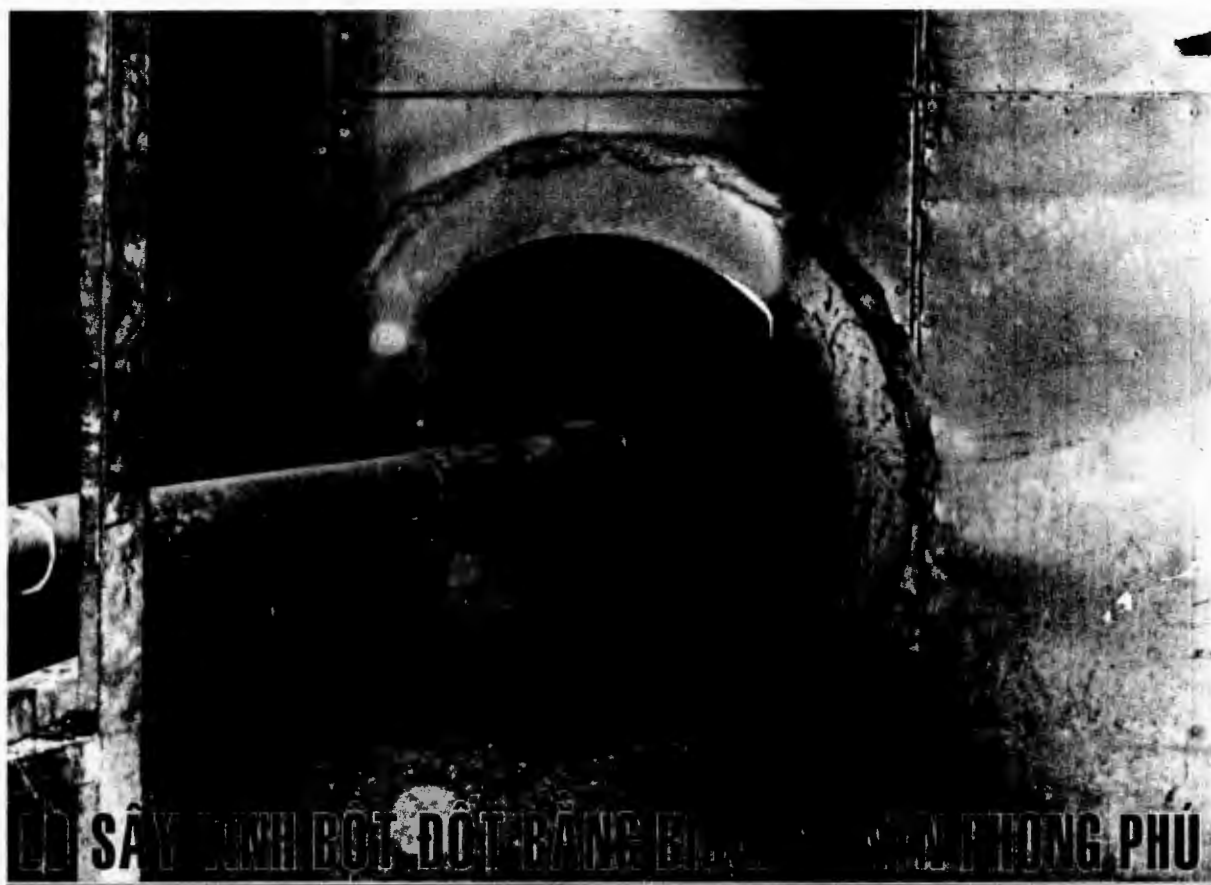
Là một cán bộ khoa học và tham gia công tác quản lý về môi trường, anh đã giúp nhiều doanh nghiệp xử lý nước thải ngăn ngừa ô nhiễm trong sản xuất đảm bảo quy chuẩn bảo vệ môi trường. Nhiều công trình xây dựng do anh thiết kế và hướng dẫn xây dựng đã phát huy hiệu quả tốt như các đơn vị: Xí nghiệp quốc doanh chăn nuôi Phú Sơn đơn vị anh hùng lao động trong thời kỳ đổi mới, Công ty TNHH Phong Phú Cơ sở Chế biến tinh bột: Phạm Văn Tranh tại Đồng Nai, Xí nghiệp Chăn nuôi bò sữa thuộc Công ty: Hoàng Anh Gia Lai tỉnh Gia Lai.



Máy phát điện sử dụng khí biogas

Thực tế ngoài việc xử lý nguồn thải Bảo vệ môi trường lợi ích do tận thu chất đốt vào sấy tinh bột khoai mì và chạy máy phát điện đã đem lại lợi ích về thay thế nhiên liệu hàng năm từ 2 - 3 tỷ đồng mỗi đơn vị. Với kết quả nêu trên Đài Phát thanh truyền hình Đồng Nai và Đài Truyền hình Việt Nam VTV2 đã nhiều lần giới thiệu các công trình ứng dụng có hiệu quả trên đến bạn xem đài

Về đời thường dù là thương binh, cán bộ đã nghỉ hưu song vì đam mê nghiên cứu sáng tạo anh tiếp tục cố vấn cho Công ty: TNHH Phú Hoàng Gia đơn vị chuyên triển khai các công trình Biogas tại Đồng Nai và các tỉnh miền Đông Nam Bộ, Miền trung và Tây Nguyên.



Lò sấy tinh bột mì bằng khí biogas DNTN Phong Phú

Kết quả các công trình đã triển khai trong những năm qua đều được đánh giá cao và đưa vào sử dụng có hiệu quả về kinh tế, xã hội và môi trường.

Anh rất lạc quan yêu đời là người yêu thơ anh thường viết thơ và các bài khoa học đăng các báo: Văn nghệ Đồng Nai, Khoa Học và Đời Sống, Tài nguyên và Môi trường. Anh cũng đã xuất bản hai tập thơ: Đất nước nở hoa và Thu cho em, Trong đó có ba bài đã phổ nhạc và giới thiệu trên đài Phát thanh truyền hình Đồng Nai.

Là một thương binh Thạc sĩ: Hoàng Văn Thống một Cán bộ Khoa học luôn luôn có công trình nghiên cứu sáng tạo không chỉ lĩnh vực Môi trường mà các lĩnh vực khác anh rất thành công như: Chế tạo Hệ thống đun nước nóng bằng năng lượng mặt trời hay triển khai thủy điện nhỏ anh đã lắp đặt trên 30

hộ gia đình tại các tỉnh: Lâm Đồng, Phú yên và Đồng Nai trong những năm 1990 - 2003

Chia sẻ với chúng tôi Thạc sĩ : Hoàng Văn Thống. Phương châm sống yêu thích nhất của anh là luôn luôn học hỏi để phát triển và hoàn thiện bản thân: Việc học tập để hoàn thiện mình và nâng cao trình độ cần kiên trì thực hiện và học mọi lúc, mọi nơi; Lê nin nói : “Học, Học nữa, Học mãi”. Bác Hồ kính yêu cũng đã dạy: “Học ở trường , học trong sách vở, học ở nhân dân”. Thanh niên hiện nay có điều kiện để học tập tốt hơn. Việc cập nhật thông tin cũng dễ dàng thuận lợi. Hơn nữa tuổi trẻ hôm nay có sức khỏe tốt, có hoài bão cống hiến, các em cần nỗ lực phấn đấu hơn, để có nhiều công trình thiết thực, phục vụ xây dựng đất nước, quê hương để xứng đáng là thanh niên thế hệ Hồ Chí Minh.

Tài liệu: - Phim VTV2 giới thiệu về Biogas.
- Ảnh một số công trình đã triển khai.

Người viết

Hoàng Xuân Lam

Nguyễn Hoàng Sơn.