

## SUSFORM-NOW (LDC) Bản tin số 15: So sánh hai loại hệ thống bi-ô-ga

Tiếp theo sự thành công của việc lắp đặt và vận hành hệ thống bi-ô-ga bằng túi nhựa ở bản Sái Lương của huyện Điện Biên, trong tháng 2 năm 2012, Dự án SUSFORM-NOW (Hợp phần Phát triển sinh kế) đang phối hợp với Văn phòng khí sinh học của Sở NN&PTNT đã tiến hành hỗ trợ xây dựng hệ thống bi-ô-ga bằng gạch tại bản Tia Ghén C của huyện Điện Biên Đông.



**Xây dựng hầm bi-ô-ga bằng gạch ở bản Tia Ghén C**

Để trợ giúp việc lắp đặt hệ thống bi-ô-ga bằng gạch, Dự án SUSFORM-NOW (Hợp phần Phát triển sinh kế) đang phối hợp với Văn phòng khí sinh học của Sở NN&PTNT. Cụ thể, Văn phòng khí sinh học cung cấp hướng dẫn kỹ thuật và thợ xây dựng lành nghề đã được dự án khí sinh học đào tạo.



**Hầm bi-ô-ga bằng nhựa PE ở bản Sái Lương**

**‘Sử dụng hệ thống bi-ô-ga, chúng ta không cần phải đi vào rừng để chặt cây làm củi như chúng ta vẫn làm’** là câu nói của một người dân ở bản Sái Lương. Lợi ích của hệ thống bi-ô-ga không chỉ đơn giản là giảm lượng củi đun mà còn là lượng nước thải có thể sử dụng làm phân bón có thể dùng cho nhiều mục đích và cải thiện vệ sinh môi trường sống của chúng ta. Bên cạnh những lợi ích trên đây, mọi người cần cân nhắc về những ưu điểm và nhược điểm của hai loại hệ thống bi-ô-ga trước khi lắp đặt hệ thống bi-ô-ga của mình. Bảng dưới đây sẽ một số khía cạnh của hai hệ thống.

### So sánh hệ thống bi-ô-ga xây bằng gạch và hệ thống bằng túi nhựa PE

Mục	Hệ thống bi-ô-ga xây bằng gạch	Hệ thống bằng túi nhựa PE
Khả năng về tuổi thọ	20 năm	5 đến 10 năm
Chi phí xây dựng tính theo thể tích của hệ thống sinh khí	Khoảng 10 triệu đồng/10 m <sup>3</sup>	Khoảng 3 đến 4 triệu đồng/9 m <sup>3</sup>
Thời gian xây dựng	7 đến 8 ngày	1 đến 2 ngày
Rủi ro từ sự phá hoại của vật nuôi	Hệ thống này rất chắc chắn và chịu được sự phá hoại của động vật	Dễ bị hư hỏng
Vận chuyển	Khó khăn trong vận chuyển vật liệu ở những nơi có hệ thống giao thông khó khăn, như các vùng miền núi	Dễ vận chuyển vật liệu, thậm trí là đến những vùng miền núi cao

Dự án SUSFORM-NOW (Hợp phần Phát triển sinh kế) mong muốn giải thích về các hệ thống bi-ô-ga và quy chế hỗ trợ của chúng tôi cho những người đang cân nhắc lựa chọn việc xây dựng những hệ thống của mình. Hãy liên hệ với chúng tôi theo địa chỉ phía dưới đây khi bạn cần giúp đỡ.



Date 27/02/2012 (Code 2.5)  
 Project telephone: 0230-8500-868  
 Email: [SUSFORM.NOW.LDC@gmail.com](mailto:SUSFORM.NOW.LDC@gmail.com)