



Những năm qua, nhân dân nhiều nơi trên địa bàn tỉnh như xã Đông Giang, bê tông, composite xây biogas để xử lý ô nhiễm môi trường và chăn nuôi gây ra những thiệt hại do ô nhiễm nguồn nước. Những công nghệ sử dụng làm chất đốt, thắp sáng, chạy máy phát điện...

Việc xây biogas bằng các vật liệu trên đã bị các nhà nông nghiệp điếm nhảm: tuổi thọ không cao, khả năng thu hồi khí thấp, không có khả năng tẩy rửa bã phân váng trên bề mặt trong ngăn chứa để phân giải, dễ bị tảo gây ô nhiễm môi trường. Nhận thấy có thể khắc phục những nhược điểm này, nhóm tác giả của Công ty TNHH Phát triển Công nghệ Khí sinh học Môi trường xanh (Thành viên Đông Hưng) đã nghiên cứu, thiết kế và đưa vào sản xuất biogas bằng vật liệu nhựa tái chế.

Nguyên liệu chính để sản xuất biogas là nhựa tái chế. Công ty TNHH Phát triển Công nghệ Khí sinh học Môi trường xanh đã thu mua các loại nhựa phế thải, phân loại, xử lý và dùng máy xay tào thành hạt nhựa tái chế. Sau đó cho vào máy ép, máy sấy, nung chảy và bơm vào trong khuôn để nhả ra sản phẩm.

Ông Phạm Quang Trung, đồng tác giả của công trình khoa học "Nghiên cứu, sản xuất biogas bằng vật liệu nhựa tái chế" cho biết: "Biogas có đường kính cỡ, đường kính ngang 2,35m, mặt cắt bán kính 8 mét có kích thước và khối lượng bằng nhau được đúc trong

Sơ n xu t b biogas b ng v t li u h t nh a ABS

Vi t b i Administrator

Th n ăm, 14 Th ăng 8 2014 17:25 - L n c p nh t cu i Th ba, 12 Th ăng 4 2016 09:27

khuôn ép b i máy b m nh a áp l c 24.000 t n. 2 mép c a m i m ng có khóa đ đ a do ăng cao su vào gi a và có l c đ nh v kh p n i. Đ nâng cao th tích c a b , ph n gi a đ c thi t k thêm m t ho c nhi u mô đun hình tr tròn đ đ ng kính 2,35m. S đ ng đ ng PVC 200 đ làm đ đ ng đ ng đ n đ ch vào phân gi i đ c đ t sâu 1/2 hình c u”.

B biogas b ng v t li u nh a tái ch là s n ph m đ u tiên đ c s n xu t t i Vi t Nam, ch t l ă ng không ph thu c vào tay ngh c a ng i công nhân, đ v n chuy n, ít t n công l p đ t, thích nghi v i nhi u mô hình ch ăn nu ôi. Các công đ đ n s n xu t b đ c ki m soát b ng máy tính nên đ chính xác cao và các b ph n có ch t l ă ng nh nhau. Do cách b trí c t áp nên kh năng thu khí cao, không ph i hút bã. V i thi t k m i c a b biogas s đ d ăng tăng th tích b và n o vết trong b , thu n ti n cho vi c kê x p, v n chuy n trên các ph ă ng ti n đ n n i thi công.

M i b biogas b ng nh a tái ch có giá thành r h n so v i b biogas xây b ng g ch và b biogas b ng nh a composite có cùng th tích. V i m i b 6m³ thì trung bình m i ngày s cung c p đ c 3,5m³ khí sinh h c t đ đ ng v i 2,8 lít x ăng (g n 60.000 đ đ ng). B biogas đ c s n xu t b ng máy, trong khuôn kín v i ngu n nguên li u chính là h t nh a tái ch nên không phát sinh khí th i đ c h i ra môi tr ă ng, thích nghi cao v i các mô hình ch ăn nu ôi, có h n s đ đ ng kho ă ng 30 ă m.

Ông Ngô Duy Đông, ch đ tài khoa h c cho bi t: “S n xu t b biogas b ng nh a tái ch là h ă ng đi đ ăng đ n, gi i quy t các v n đ b t n v môi tr ă ng hi n nay. Đây là b c đ t phá trong công ngh khí sinh h c, đ c B Nông nghi p và Phát tri n nông thôn và B Tài nguên và Môi tr ă ng đánh giá cao”. Tuy nhiên, do m i đ c đ a vào s đ ng nên ch a t o đ c lòng tin c a ng i dân. H n n a, vi c ch ăn nu ôi gia súc, gia c m đ ăng b thu h p đ ăng là nh ng khó khăn r t l n trong s n xu t và tiêu th s n ph m.

T i Thái Bình, Công ty TNHH Phát tri n Công ngh Khí sinh h c Môi tr ă ng xanh đã l p đ t thí nghi m 5.000 b biogas đ 2 xã B c H i và Nam C ă ng (huy n Ti n H i), ti n hành nghi m thu h n 200 b . Bên c nh đ ó, Công ty còn m thêm m t nhà máy s n xu t b biogas t i t nh Bình Ph c v i công su t 45 b /ngày và tri n khai th nghi m l p đ t các mô hình trình di n t i các t nh thành trong c n c. Trong ă m 2014, Qu Thách th c Doanh nghi p Vi t Nam VBCF s h tr Công ty 7,3 t đ đ ng đ s n xu t thêm 4.100 b biogas.

Đ kh c ph c nh ng khó khăn trên, tr c m t, Công ty s ti n hành xúc ti n đ u t , tăng c ă ng qu ă ng cáo s n ph m ra th tr ă ng, tuyên truy n sâu r ă ng trong ng i dân. Cùng v i đ ó, Công

Sơ n xu t b biogas b ng v t li u h t nh a ABS

Vi t b i Administrator

Th n ăm, 14 Tháng 8 2014 17:25 - L n c p nh t cu i Th ba, 12 Tháng 4 2016 09:27

ty TNHH Phát tri n Công ngh Khí sinh h c Môi tr ng xanh mong mu n nh n đ c s quan tâm c a các c p, các ngành trong vi c tri n khai ng d ng b biogas b ng v t li u nh a tái ch t i các đ a ph ng trong và ngoài t nh.

Đ ng Anh

Baothaibinh.com.vn