



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 tổn thất về năng suất và chi phí chi trả cho việc dùng làm chất đốt, thắp sáng, chạy máy phát điện...

Việc xây biogas bằng các vật liệu trên đã được những nhà nghiên cứu đi tìm kiếm: tuy chi phí không cao, khả năng thu hồi khí thấp, không có khả năng tận dụng bã phân bón trên mặt trong ngăn chứa để phân giải, để lại ô nhiễm môi trường. Những thay đổi 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 nhào nhúng 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 ng 8 2014 17:25 - L n c p nh t cu i Th ba, 12 Th ng 4 2016 09:27

khu n p b i m y b m nh a p l c 24.000 t n. 2 mp c a m i mng c kha đ đ a đo ng cao su v o gi a v  c l c đ nh v kh p n i. Đ n ng cao th tch c a b , ph n gi a đ c thi t k thm m t ho c nhi u m đn hnh tr trn đ ng knh 2,35m. S d ng  ng PVC 200 đ làm đ ng  ng d n d ch v o phn gi i đ c đ t s u 1/2 hnh c u”.

B biogas b ng v t li u nh a ti ch là s n ph m đ u tin đ c s n xu t t i Vi t Nam, ch t l ng khng ph thu c v o tay ngh c a ng i cng nhn, d v n chuyn, ít t n cng lp đ t, thch nghi v i nhi u m hnh ch n nuôi. Cc cng đo n s n xu t b đ c ki m soát b ng m y tnh nn đ chnh xc cao v  cc b ph n c ch t l ng nh nhu. Do cách b tr c t p nn kh nng thu kh cao, khng ph i ht b . V i thi t k m i c a b biogas s d dng tng th tch b v  n o vt trong b , thu n ti n cho vi c k x p, v n chuyn trn cc ph ng ti n đ n n i thi cng.

M i b biogas b ng nh a ti ch c gi thành r h n so v i b biogas xy b ng g ch v  b biogas b ng nh a composite c cng th tch. V i m i b 6m³ thi trng bnh m i ng y s cung c p đ c 3,5m³ kh sinh h c t ng đ ng v i 2,8 lt xng (g n 60.000 đ ng). B biogas đ c s n xu t b ng m y, trong khu n kn v i ngu n nguồn li u chnh là h t nh a ti ch nn khng phát sinh kh th i đ c h i ra mi tr ng, thích nghi cao v i cc m hình ch n nuôi, c h n s d ng kho ng 30 n m.

ng Ng Duy Đng, ch đ tài khoa h c cho bi t: “S n xu t b biogas b ng nh a ti ch là h ng đ đng đ n, gi i quy t cc v n đ b t  n v mi tr ng hi n nay. Đy là b c đ t ph trng cng ngh kh sinh h c, đ c B Nng nghi p v  Pht tri n nng thn v  B Tài nguồn v  Mi tr ng đnh gi cao”. Tuy nhiên, do m i đ c đ a v o s d ng nn ch a t o đ c lng tin c a ng i dn. H n n a, vi c ch n nuôi gia súc, gia c m đng b thu h p đng là nh ng kh khn r t l n trong s n xu t v  tiu th s n ph m.

T i Thi Bnh, Công ty TNHH Phát tri n Công ngh Kh sinh h c Mi tr ng xanh đ lp đ t th nghi m 5.000 b biogas  2 x  B c H i v ở Nam C ng (huy n Ti n H i), ti n hnh nghi m thu h n 200 b . Bn c nh đ, Công ty cn m thm m t nh m y s n xu t b biogas t i t nh Bnh Ph c v i cng su t 45 b /ng y v  tri n khi th nghi m lp đ t cc m hình trình di n t i cc t nh thành trong c n c. Trong n m 2014, Qu Thch th c Doanh nghi p Vi t Nam VBCF s h tr Công ty 7,3 t đ ng đ s n xu t thm 4.100 b biogas.

Đ kh c ph c nh ng kh khn trn, tr c m t, Công ty s ti n hnh xc ti n đ u t , tng c ng qu ng co s n ph m ra th tr ng, tuyn truy n s u r ng trong ng i dn. Công v i đ, Cng

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

ty TNHH Phát tri n Công ngh  Kh 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 chế t i các đ a ph ng trong và ngoài t nh.

Đ ng Anh

Baothaibinh.com.vn