CÃ´ng nghá»‡-Thiá°¿t bá»‹ Xá»- lÃ½ nÆ°á»›c thá°£i khu Ä‘Ã´ thá»‹

Liên há»‡: 04. 629 68 157 - 09 88 88 29 49

Trung tâm TÆ° vá°¥n môi trÆ°á»•ng gá°§n Ä‘ây Ä‘ã tÆ° vá°¥n và xá»- lý nÆ°á»›c thá°£i cho các khu Ä‘ô thá»‹ cá»§a Viá»‡t na thá»ƒ nói, nÆ°á»›c thá°£i Ä‘ô thá»‹ giá»• Ä‘ây không phá°£i là nÆ°á»›c thá°£i thông thÆ°á»•ng ná»¯a mà là loá°¡i nÆ°á»›c thá° cá°§n phá°£i xá»- lý. Ä•iá»•u này Ä‘òi há»•i các nhà quá°£n lý, các chá»§ Ä‘á°§u tÆ° phá°£i chú ý xem xét bá»Ÿi ná°¿u không chú ý sá°½ gây ra ô nhiá»…m.

1. Ä•á°·t vá°¥n Ä‘á»•:

NÆ°á»›c thá°£i Ä‘ô thá»‹ có các Ä‘á°·c trÆ°ng:

- Có chá»©a nhiá»•u thành phá°§n há»¯u cÆ¡: COD, BOD5, TSS, dá°§u má»¡... cao

- Có chá»©a nhiá»•u các thành phá°§n các chá°¥t hoá°¡t Ä‘á»™ng bá»• má°·t nhÆ° chá°¥t tá°©y rá»-a, xà phòng, nÆ°á»›c rá°³ bát...

Ä•á»ƒ xá»- lý cácthành phá°§n này cá°§n phá°£i tách dòng Ä‘á»ƒ giá°£m chi phí xá»- lý, tÄƒng hiá»‡u quả° xá»- lý.

2. PhÆ°Æ¡ng pháp xá»- lý:

- Tách dòng xá»- lý:

Cá°§n tách dòng thành các dòng riêng biá»‡t: nÆ°á»›c rá»-a sàn, bá»• má°·t ... nhÆ° :

NÆ°á»›c rá»-a toilets, nÆ°á»›c rá»-a sàn, nÆ°á»›c tá°¯m giá°·t... có chá»©a chá°¥t tá°©y rá»-a, xà phòng...

NÆ°á»›c ná°¥u Äƒn có chá»©a nhiá»•u dá°§u má»¡ và chá°¥t há»¯u cÆ¡...

NÆ°á»›c Ä‘i vá»‡ sinh có chá»©a nhiá»•u thành phá°§n há»¯u cÆ¡.

Viá»‡c tách ra các dòng riêng biá»‡t tá°¡o cho xá»- lý Ä‘á°¡t hiá»‡u quả° , giá°£m chi phí vì ná°¿u Ä‘á»ƒ chung thì nÆ°á»›c ná°¥u Äƒn, rá»-a bát Ä‘Ã©a... có chá»©a nhiá»•u dá°§u má»¡ thá»±c Ä‘á»™ng vá°-t gây tá°¯c cá»‘ng, nhá°¥t là vào mùa Ä‘ông á»Ÿ phía Bá°¯c (ThÆ°á»•ng khi bá»‹ tá°¯c, ngÆ°á»•i ta dùng thiá°¿t bá»‹ phá má»¡ bá°±ng tia nÆ°á»›c thông qua máy bÆ¡m cao áp (tích áp) nhÆ° há»‡ thá»“ng máy bÆ¡m cá»§a Ä•á»©c...); nÆ°á»›c rá»-a sàn, nÆ°á»›c rá»-a bá»• má°·t có chá»©a nhiá»•u xà phòng, chá°¥t tá°©y rá»-a... khó xá»- lý vi sinh; nÆ°á»›cvá»‡ sinh toilets thì có chá»©a nhiá»•u thành phá°§n há»¯u cÆ¡.

3. PhÆ°Æ¡ng pháp xá»- lý:

- NÆ°á»›c có chá»©a nhiá»•u dá°§u má»¡ vá»• nguyên tá°¯c thì xá»- lý bá°±ng bá°«y má»¡. TrÆ°á»•ng há»£p nhiá»•u dá°§u má»¡ (NhÆ° các bá°¿p CN, nhà hàng...) phá°£i xá»- lý bá°±ng tuyá»ƒn ná»•i. Sau Ä‘ó dá°«n chúng vào há»‡ thá»“ng xá»- lý yá°¿m khí và hiá°¿u khí bá°±ng vi sinh.

- NÆ°á»›c rá»-a có chá»©a chá°¥t xà phòng, chá°¥t tá°©y rá»-a ... phá°£i xá»- lý bá°±ng trung hoà (Ná°¿u pH không Ä‘á°¡t), tuyá»ƒn ná»•i Ä‘á»ƒ xá»- lý chá°¥t bá»• má°·t, sau Ä‘ó Ä‘Æ°á»£c Ä‘Æ°a vào xá»- lý vi sinh (Bá»ƒ yá°¿m khí vá hiá°¿u khí).

- NÆ°á»›c toilets xá»- lý bá°±ng vi sinh (Yá°¿m-hiá°¿u khí - bá»ƒ biogas).

4. Viá»‡c quá°£n lý các dòng thá°£i (Tách dòng là hoàn toàn có thá»ƒ làm Ä‘Æ°á»£c trong 1 toà nhà. Ba há»‡ thá»‘ng á»“ng Ä‘Æ°á»£c chá°£y vào 3 khu vá»±c xá»- lý sÆ¡ bá»™ trÆ°á»›c khi Ä‘Æ°á»£c xá»- lý chung nhÆ° mô hình thông thÆ°á»•ng.

Cá°§n chú ý váº-n Ä‘á»™ng, giá°£i thích cho các há»™ dân tránh Ä‘á»• xà phòng, nÆ°á»›c rá»-a bát Ä‘Ã©a, chá°¥t tá°©y rá»-a vào toilets vì sá°½ gây hiá»‡n tÆ°á»£ng giá°£m hiá»‡u quả° xá»- lý bá°±ng vi sinh.

Chúng tôi nghÄ© rá°±ng, ná°¿u làm Ä‘Æ°á»£c theo phÆ°Æ¡ng án trên sá°½ góp phá°§n làm giá°£m ô nhiá»…m Ä‘ô thá»‹ trong tÆ°Æ¡ng lai và tiá°¿t kiá»‡m chi phí xá»- lý (Chi phí váº-n hành) cá»§a các khu Ä‘ô thá»‹.