

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CÁI NƯỚC
BAN QLDA KHU VỰC CÁI NƯỚC



PHƯƠNG ÁN

**THU GOM, VẬN CHUYỂN RÁC THẢI SINH HOẠT TẬP TRUNG
TRÊN ĐỊA BÀN XÃ CÁI NƯỚC.**

- Địa điểm: Xã Cái Nước, tỉnh Cà Mau.
- Thời gian thực hiện: Từ ngày 01/3/2026 đến 31/12/2026.
- Chủ đầu tư: Ban QLDA Khu vực Cái Nước.
- Tư vấn lập phương án: Công ty TNHH MTV C.U.A.

THÁNG 3... NĂM 2026

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CÁI NƯỚC
BAN QLDA KHU VỰC CÁI NƯỚC

PHƯƠNG ÁN

THU GOM, VẬN CHUYỂN RÁC THẢI SINH HOẠT TẬP TRUNG TRÊN ĐỊA BÀN XÃ CÁI NƯỚC

- Địa điểm: Xã Cái Nước, tỉnh Cà Mau.
- Thời gian thực hiện: Từ 01/3/ 2026 đến 31/12/2026
- Chủ đầu tư: Ban QLDA Khu vực Cái Nước
- Tư vấn lập phương án: Công ty TNHH MTV C.U.A.

ĐƠN VỊ LẬP PHƯƠNG ÁN



Võ Văn Cửa

CHỦ ĐẦU TƯ



Bao Chí Linh

Tháng .3... năm 2026

I. LÝ DO CẦN PHẢI XÂY DỰNG PHƯƠNG ÁN

1. Tình hình chung về rác thải sinh hoạt trên địa bàn xã

Rác thải sinh hoạt và ô nhiễm môi trường đã và đang là một trong những vấn đề khó giải quyết hiện nay. Đời sống kinh tế ngày một tăng cao dẫn đến mức độ gia tăng khối lượng rác thải ngày càng lớn không chỉ xảy ra ở đô thị mà còn ở nông thôn và các khu vực khác. Nếu không có giải pháp xử lý kịp thời, thì lượng rác thải tồn đọng ngày một nhiều để lại nhiều hệ lụy cho môi trường làm ảnh hưởng tiêu cực về mọi mặt đến đời sống của cộng đồng.

Thời gian qua, công tác thu gom rác thải sinh hoạt trên địa bàn xã Cái Nước còn gặp nhiều khó khăn do kinh phí và phương tiện hạn chế, kèm theo đó là thói quen bỏ rác không đúng nơi quy định, xả rác xuống sông, kênh, rạch của người dân còn chậm thay đổi, ý thức giữ gìn vệ sinh môi trường công cộng còn hạn chế, dù địa phương đã nỗ lực đề ra nhiều giải pháp thực hiện nhưng tỷ lệ rác thải sinh hoạt được thu gom, xử lý mới chỉ đạt được 80-90%. Đặc biệt ở khu vực nông thôn do không có kinh phí, điều kiện hạ tầng giao thông đường bộ còn khó khăn, nhiều khu vực chưa được tổ chức thu gom rác nên rác thải bỏ không đúng nơi quy định, rác thải ứ đọng gây mất mỹ quan, ảnh hưởng không nhỏ đến môi trường, đời sống sinh hoạt của người dân địa phương.

Phương pháp xử lý rác thải sinh hoạt hiện nay trên địa bàn xã chủ yếu là thu gom, chôn lấp và đốt thô sơ, chưa được xử lý triệt để, đúng kỹ thuật nên vẫn tiềm ẩn nhiều nguy cơ gây ô nhiễm môi trường, không thể tiếp tục đáp ứng nhu cầu xử lý rác thải sinh hoạt trên địa bàn xã thời gian tiếp theo. Trước tình hình lượng rác thải phát sinh ngày càng tăng, để đáp ứng nhu cầu xử lý rác thải sinh hoạt trên địa bàn xã, nâng cao năng lực quản lý, xử lý rác thải sinh hoạt, UBND xã đã chủ trương đầu tư nâng cấp hoàn thiện hệ thống thu gom, vận chuyển rác thải sinh hoạt trên địa bàn xã

Xuất phát từ nhu cầu thực tế trên, việc lập phương án thu gom, vận chuyển rác thải sinh hoạt tập trung trên địa bàn xã Cái Nước được xây dựng nhằm đề ra giải pháp hoạt động khả thi, hiệu quả cao trong công tác thu gom, vận chuyển rác thải sinh hoạt tập trung trên địa bàn xã. Phương án có xét đến nhu cầu xử lý rác thải sinh hoạt của xã trong giai đoạn 2021-2025, khả năng kinh phí của xã và năng lực của các đơn vị hoạt động thu gom, vận chuyển và xử lý rác thải sinh hoạt trong và ngoài tỉnh, gắn với thực hiện phân loại rác thải tại nguồn và yêu cầu xây dựng nông thôn mới, nông thôn mới nâng cao và đô thị văn minh.

2. Lượng rác thải sinh hoạt phát sinh trên địa bàn xã hiện nay

Căn cứ các kết quả nghiên cứu và định mức phát sinh rác thải sinh hoạt hiện nay, lượng rác thải sinh hoạt phát sinh hàng ngày trên địa bàn xã là:

$$54.397 \text{ người}^{(1)} \times 0,8 \text{ kg/người/ngày}^{(2)} = 43.517/\text{ngày} = \mathbf{43,520 \text{ tấn/ ngày.}}$$

Tuy nhiên, qua thống kê hiện nay tỷ lệ rác thải sinh hoạt được thu gom, xử lý trên địa bàn xã ước đạt 90% tương đương **39,160 tấn/ngày**, trong đó:

- Lượng rác thải sinh hoạt được thu gom, vận chuyển và xử lý tập trung vào khoảng **13,743 tấn/ngày** (*chiếm tỷ lệ 35,1% lượng rác được thu gom*).

¹ Theo số liệu thống kê của Chi cục Thống kê khu vực Cái Nước.

² Định mức được quy định tại QCVN 01:2021/BXD - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về quy hoạch xây dựng được ban hành theo Thông tư số 01/2021/TT-BXD ngày 19/5/2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng..

- Lượng rác thải sinh hoạt còn lại, các hộ dân tự thu gom, xử lý khoảng **25,417 tấn/ngày** (*chiếm tỷ lệ 64,9% lượng rác được thu gom*).

Hình thức xử lý rác thải do các hộ dân tự thực hiện chủ yếu là đào hố chôn lấp, ủ phân hoặc đốt bằng các lò đốt thô sơ; một số loại rác tái chế có nguồn gốc từ nhựa, kim loại, giấy.... được phân loại, bán cho các cơ sở thu mua phế liệu nhưng số lượng rất ít.

3. Vấn đề thu gom, vận chuyển và xử lý rác thải sinh hoạt trên địa bàn xã hiện nay:

Thời gian qua, rác thải sinh hoạt phát sinh từ đời sống sinh hoạt của người dân đã được UBND xã và các ngành chuyên môn tỉnh hướng dẫn thu gom, phân loại và xử lý tùy theo điều kiện thực tế của từng khu vực dân cư. Tại khu vực Trung tâm xã Cái Nước, đã có tổ chức thu gom tập trung rác thải sinh hoạt, đưa về bãi chôn lấp tạm ở xã Phan Ngọc Hiển, tỉnh Cà Mau; đối với các khu vực địa phương còn lại đã thực hiện vận động người dân tự thu gom, phân loại và xử lý tại chỗ bằng hố chôn lấp rác, lò đốt rác hộ gia đình, mô hình ủ phân compost,... Tỷ lệ rác thải sinh hoạt được thu gom, xử lý ước đạt 90%.

Nhìn chung, công tác thu gom, vận chuyển và xử lý rác thải sinh hoạt trên địa bàn xã đã được thực hiện đạt hiệu quả bước đầu, nhưng vẫn còn hạn chế nhiều mặt như: chưa xử lý rác thải đảm bảo các yêu cầu kỹ thuật về bảo vệ môi trường do kỹ thuật xử lý thô sơ; hệ thống thu gom rác thải sinh hoạt tập trung còn chưa được đầu tư đúng mức, hoạt động trên phạm vi rất hạn chế; chưa thực hiện phân loại rác thải tại nguồn; ý thức tham gia bảo vệ môi trường của cộng đồng dân cư còn thấp, tính chủ động chưa cao, chậm chuyển biến; tình trạng bỏ rác không đúng nơi quy định còn xảy ra thường xuyên ở nhiều nơi; vấn đề ô nhiễm do rác thải trên sông, kênh, rạch, ven biển còn chưa có giải pháp thu gom, xử lý hiệu quả;...

Do đó, một giải pháp hiệu quả để tổ chức thu gom, vận chuyển tập trung rác thải sinh hoạt trên địa bàn xã vừa đáp ứng yêu cầu về vệ sinh môi trường, phù hợp với tập quán dân cư và nguồn lực của xã là hết sức cần thiết để cải thiện chất lượng môi trường, nâng cao chất lượng đời sống dân cư của xã.

II. NỘI DUNG PHƯƠNG ÁN

1. Căn cứ pháp lý xây dựng phương án

Phương án được xây dựng căn cứ trên các cơ sở pháp lý sau đây:

- Luật Bảo vệ môi trường số 72/2020/QH14 ngày 17/11/ 2020;
- Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10/01/2022 của Chính phủ Quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Bảo vệ môi trường;
- Nghị định số 32/2019/NĐ-CP ngày 10/04/2019 của Chính phủ Quy định chi tiết thi hành quy định giao nhiệm vụ, đặt hàng hoặc đấu thầu cung cấp sản phẩm, dịch vụ công sử dụng ngân sách Nhà nước từ nguồn chi thường xuyên;
- Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT ngày 10/01/2022 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường Quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Bảo vệ môi trường;
- Quyết định số 30/2017/QĐ-UBND, ngày 20/12/2017 của UBND tỉnh Cà Mau, quy định giá tối đa đối với dịch vụ thu gom, vận chuyển rác thải sinh hoạt được đầu tư bằng nguồn vốn ngân sách nhà nước trên địa bàn tỉnh Cà Mau;

- Định mức công tác dịch vụ công ích công bố kèm theo văn bản số 592/QĐ-BXD ngày 30/05/2014 của Bộ xây dựng;

- Đơn giá công bố kèm theo Quyết định số 2856/QĐ-UBND ngày 30 tháng 11 năm 2022, của UBND tỉnh Cà Mau;

- Quyết định số: 22/2019/QĐ-UBND ngày 04/6/2019 ban hành chi tiết việc xác định và quản lý chi phí và dịch vụ công ích đô thị trên địa bàn tỉnh Cà Mau;

- Quyết định số 2047/QĐ-UBND ngày 01/10/2021 của UBND tỉnh Cà Mau về việc Phê duyệt Đề án thu gom, vận chuyển chất thải rắn sinh hoạt trên địa bàn tỉnh Cà Mau, giai đoạn từ năm 2021 đến năm 2030;

- Thông tư số 01/2021/TT-BXD ngày 19/5/2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng Ban hành QCVN 01:2021/BXD - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về quy hoạch xây dựng;

- Quyết định số 450/QĐ-TTg, ngày 13/4/2022 của Thủ tướng Chính phủ, Phê duyệt Chiến lược bảo vệ môi trường quốc gia đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2050;

- Quyết định số 63/2024/QĐ-UBND, ngày 20/12/2024 của UBND tỉnh Cà Mau Quy định thời gian hoạt động của xe vệ sinh môi trường, xe ô tô chở vật liệu xây dựng, phế thải rời trên địa bàn tỉnh Cà Mau;

- Công văn số 2157/UBND-NNXD, ngày 11/02/2026 của Ủy ban nhân dân Tỉnh Cà Mau về việc thu gom, vận chuyển và xử lý rác sinh hoạt xã Cái Nước.

- Công văn số 937/UBND, ngày 31/12/2025 của Ủy ban nhân dân xã Cái Nước về việc chủ trương đối với công tác thu gom, vận chuyển rác thải sinh hoạt tập trung.

2. Sự cần thiết và mục tiêu thực hiện

2.1. Sự cần thiết thực hiện

Hiện nay, việc quản lý thu gom, vận chuyển và xử lý rác thải sinh hoạt trên địa bàn xã Cái Nước nói riêng và tỉnh Cà Mau nói chung đang được các cấp ủy, chính quyền quan tâm chỉ đạo thực hiện. Tuy nhiên lượng rác thải lớn, chưa được thu gom, xử lý triệt để, dẫn đến việc vứt, xử lý rác thải trong dân còn tùy tiện, gây ô nhiễm đến môi trường và ảnh hưởng đến sức khỏe cộng đồng.

Để thực hiện chiến lược về vệ sinh môi trường đã được Chính phủ và UBND tỉnh đề ra, trong đó rác thải sinh hoạt sẽ được thu gom và vận chuyển một cách triệt để, ngăn ngừa mọi tác hại tiêu cực đến môi trường, điều kiện sống của nhân dân, điều kiện phát triển kinh tế - văn hóa - xã hội của cộng đồng.

Như vậy, việc thực hiện phương án thu gom, vận chuyển rác thải sinh hoạt tập trung trên địa bàn xã Cái Nước là nhu cầu cấp bách hiện nay cần được xem xét và giải quyết.

2.2. Mục tiêu thực hiện

- Góp phần tăng cường năng lực quản lý tổng hợp rác thải sinh hoạt; nâng cao tỷ lệ chất thải rắn sinh hoạt được thu gom; tuyên truyền nâng cao nhận thức của cộng đồng trong công tác bảo vệ môi trường và cải tạo môi trường đô thị cũng như nông thôn.

- Khuyến khích các tổ chức cá nhân thu gom, vận chuyển rác thải sinh hoạt; đẩy mạnh công tác lưu giữ, thu gom, vận chuyển, tái sử dụng, tái chế, xử lý chất thải rắn; nâng cao ý thức cho các hộ gia đình, hộ kinh doanh trong việc phân loại chất thải rắn tại nguồn.

- Làm cơ sở để triển khai đầu tư nâng cấp, mở rộng mạng lưới thu gom, vận chuyển rác thải sinh hoạt; đầu tư các điểm trung chuyển, tập kết chất thải rắn theo đúng tiêu chuẩn về bảo vệ môi trường.

- Giảm đáng kể tình trạng vứt rác bừa bãi ra đường, ra sông, kênh, rạch... gây ô nhiễm môi trường sống và làm mất vẻ mỹ quan.

- Giải quyết cơ bản về vấn đề thu gom, vận chuyển rác và xử lý rác thải sinh hoạt trên địa bàn xã Cái Nước bằng hình thức xã hội hóa một phần hoặc toàn bộ trong lĩnh vực cung cấp dịch vụ công ích từ đô thị đến nông thôn.

- Tạo được bước thay đổi đồng bộ và cơ bản trong lĩnh vực bảo vệ môi trường sống, giảm thiểu tác động xấu từ rác thải sinh hoạt trong cộng đồng, nâng cao được ý thức giữ gìn vệ sinh chung của mỗi người.

- Từng bước xã hội hóa trong lĩnh vực cung cấp dịch vụ thu gom, vận chuyển rác thải sinh hoạt.

*** Chỉ tiêu cụ thể**

- Đến cuối năm 2026:

Đảm bảo 90% tổng lượng chất thải rắn sinh hoạt tại Trung tâm xã Cái Nước và 80% tổng lượng chất thải rắn sinh hoạt tại các khu vực còn lại được thu gom và xử lý đáp ứng yêu cầu về bảo vệ môi trường;

Đồng thời đảm bảo 80% tổng lượng chất thải rắn sinh hoạt trong Trung tâm xã Cái Nước được phân loại và 70% tổng lượng chất thải rắn sinh hoạt được phân loại ở các khu vực còn lại.

- Giai đoạn đến cuối năm 2030:

Đảm bảo 95% tổng lượng chất thải rắn sinh hoạt tại Trung tâm xã Cái Nước và 90% tổng lượng chất thải rắn sinh hoạt tại các khu vực còn lại được thu gom và xử lý đáp ứng yêu cầu về bảo vệ môi trường.

3. Phạm vi thực hiện thu gom rác thải sinh hoạt năm 2026

3.1. Thu gom rác trên địa bàn khu vực Trung tâm xã Cái Nước:

TT	Tên đường	Điểm đầu	Điểm cuối	Chiều dài	Hộ gia đình	Hộ kinh doanh	CQ-DN	Tổng số
1	Đường Phan Ngọc Hiển	Trường Chính Trị	Nhà 10 Ôn	470	55	36		91
2	Đường Hồ Thị Kỷ	Cầu Tài Chính	Cầu TT Hành chính	450	29	34		63
3	Đường 30/4	Đường Tân Duyệt	Cầu Văn Hoá	330	14	60		74
4	Đường 3/2	Nhà ông Vũ	Bến tàu	260	12	21		33
5	Đường 1/5	Đường Tân Duyệt	Khu vực chôn Ngã 6	350	26	28		54
6	Hẻm số 1	Đường 30/4	Giáp đường 1/5	160	17	10		27
7	Hẻm số 2	Đường 30/4	Giáp hẻm số 3	70	9	10		19

8	Hẻm số 3	Đường 2/9	Nhà Thầy Lai	150	3	30		33
9	Đường 2/9	Tân Duyệt	Cầu Văn Hoá	530	58	57		115
10	Đường 19/5	Phủ Thờ Bác	Nghĩa trang	1140	24	84	6	114
11	Đường Phạm Ngọc Thạch	Quốc lộ 1	Cầu Tài chính	400	17	49		66
12	Võ Thị Sáu	Cầu Văn Hoá	Lò mổ	370	42	24		66
13	Đường Cách mạng tháng 8	Cầu Tài Chính	Ngã 3 Tân Duyệt	2300	134	24	2	160
14	Quốc lộ 1A	Giáp Tân Hưng Đông (cũ)	HTX giết mổ Phương Vũ	2900	91	106	9	206
15	Quốc lộ 1A	Giáp Tân Hưng Đông (cũ)	Đĩa đế	1500	64	131		195
16	Khu Tập thể Bệnh viện	Giáp đường 19/5	Đất ông Toàn	420	95	3	1	99
17	Đường Tân Duyệt	Quốc lộ 1	Ngã 3 Tân Duyệt	860	75	76	13	164
18	Đoi Văn Hoá	Cầu Văn Hoá	Cầu TT hành chính	250	23	13		36
19	Khu dân cư ấp 1	Hết khu	Hết khu	150	82	9		91
20	Đường 19/5	Cầu Phủ Thờ Bác	Hội Đông y	250	58	6		64
21	Tuyến Phú Mỹ	Quốc Lộ 1	Cổng Kênh Giá	300	15	15		30
22	Tuyến sông Cái Nước	Cầu Cái Nước-kênh Sư thông (QL 1)	Cuối Kênh Sư thông	1100	52	0		52
23	Tuyến Nguyễn Việt Khái	Cầu đền thờ Bác Hồ	Cầu Cái Nước (QL 1)	400	11	7		18
	TỔNG SỐ:			15110	1006	833	31	1870

3.2. Quét đường phố trong khu vực Trung tâm xã Cái Nước:

STT	Diễn giải	Dài (m)	MĐ (m)	DT (m ²)	DT quét (m ²)	Ghi chú
1	Đường 19 tháng 5 (đoạn 1)	350	10	3.500	2.800	Bề rộng quét 8m: Từ vai đường ra 2m
2	Đường 19 tháng 5 (đoạn 2)	180	8	1.440	720	Bề rộng quét 4m: Từ vai đường ra 2m

3	Đường Lương Định Của	100	8	800	400	Bề rộng quét 4m: Từ vai đường ra 2m
4	Cầu Văn Hoá	60	5,5	330	240	Bề rộng quét 4m: Từ vai đường ra 2m
5	Đường 30 tháng 4	340	8	2.720	1360	Bề rộng quét 4m: Từ vai đường ra 2m
6	Đường 2 tháng 9	370	6	2.220	1.480	Bề rộng quét 4m: Từ vai đường ra 2m
7	Đường Tân Duyệt (đoạn 1)	260	14	3.640	2080	Bề rộng quét 8m: Từ vai đường ra 2m
8	Cầu Lương Thực	160	5,5	880	640	Bề rộng quét 4m: Từ vai đường ra 2m
9	Đường Tân Duyệt (đoạn 2)	400	16	6.400	3200	Bề rộng quét 8m: Từ vai đường ra 2m
Tổng số:		2220		21.930	12.920	

3.3. Vận chuyển rác thải sinh hoạt từ các điểm tập trung về bãi chôn lấp tạm Xã Phan Ngọc Hiển, tỉnh Cà Mau:

Theo Biên bản khảo sát thực tế khối lượng rác thải sinh hoạt được thu gom, vận chuyển trên địa bàn xã Cái Nước là **13,743** tấn / ngày.

➤ Các điểm tập kết rác trong khu vực Xã Cái Nước

- 1-Bãi rác cũ trên đường Tân Duyệt.
- 2-Dưới dốc cầu Lương Thực phía đường Phan Ngọc Hiển
- 3-Dưới dốc cầu Tài Chính phía đường Hồ Thị Kỷ
- 4-Quốc lộ 1A gần Điện Máy Xanh
- 5-Dưới dốc cầu Văn Hoá phía chợ
- 6-Cổng Cây Hương phía UBND Thị trấn Cái Nước cũ
- 7-Dưới dốc cầu Vành đai phía đường Võ Thị Sáu
- 8-Quốc lộ 1A gần cầu Đầm Cùng
- 9-Kênh Đìa Đế

Cự ly vận chuyển trung bình theo khối lượng trên từ các điểm tập trung về bãi chôn lấp tạm ở xã Phan Ngọc Hiển, tỉnh Cà Mau khoảng **45,00** km

4. Khối lượng rác thải tập trung dự kiến thu gom, vận chuyển năm 2026

4.1. Tổng hợp khối lượng

- Thu gom rác sinh hoạt từ các hộ dân, hộ kinh doanh và cơ quan\doanh nghiệp trung tâm xã Cái Nước: **15,11**km

- Vận chuyển rác thải sinh hoạt từ các điểm tập trung khu vực trung tâm xã Cái Nước về bãi chôn lấp tạm, là **13,743** tấn/ngày, cự ly trung bình **45,00**km.

- Quét đường phố trong khu vực Trung tâm xã Cái Nước: **12.920m²**

4.2. Tần suất quét đường phố , thu gom, vận chuyển rác

Thu gom, vận chuyển chất thải rắn sinh hoạt tại nguồn từ các điểm tập trung của xã về Bãi chôn lấp tạm ở xã Phan Ngọc Hiển, tỉnh Cà Mau. Thực hiện thời gian thu gom, vận chuyển theo từng nhóm chất thải khác nhau, thời gian thu gom thực hiện kể cả ngày Nghỉ, Lễ, Tết.

* **Nhóm 1: Chất thải có khả năng tái sử dụng, tái chế:** Thời gian thu gom, vận chuyển không quá 04 ngày/lần.

* **Nhóm 2: Chất thải thực phẩm:** Thời gian thu gom, vận chuyển không quá 01 ngày/lần.

* **Nhóm 3: Chất thải rắn sinh hoạt khác:** Thời gian thu gom, vận chuyển không quá 04 ngày/lần.

- Quét đường phố (danh sách nêu trên) trong nội ô xã Cái Nước, thực hiện: **120** lần trong năm 2026

- Thu gom rác thải sinh hoạt hộ gia đình, hộ kinh doanh, cơ quan, doanh nghiệp trong nội ô Trung tâm xã Cái Nước, thực hiện mỗi ngày 01 lần kể cả ngày Nghỉ, Lễ, Tết.

- Vận chuyển rác thải sinh hoạt tập trung từ các điểm tập trung về bãi chôn lấp tạm hiện tại ở Xã Phan Ngọc Hiển, tỉnh Cà Mau, thực hiện mỗi ngày 01 lần đảm bảo hết lượng rác thải gom trong ngày kể cả ngày Nghỉ, Lễ, Tết .

- Đối với ngày Lễ, Tết và các hoạt động vệ sinh môi trường phát sinh đột biến về khối lượng, đơn vị thu gom, vận chuyển phải tăng tăng suất thu gom, vận chuyển đảm bảo không để rác thải tồn đọng qua ngày hôm sau.

4.3. Phương thức xác định khối lượng thực tế

- Đối với công tác thu gom, quét đường phố: Tổ chức kiểm tra thường xuyên liên tục theo qui định cụ thể trong hồ sơ thầu và hợp đồng cung cấp dịch vụ thu gom vận chuyển rác thải của chủ đầu tư với nhà thầu.

- Đối với công tác vận chuyển rác: Căn cứ số liệu đầu vào ở trạm cân tại Bãi chôn lấp tạm để xác định khối lượng vận chuyển rác thực tế, kiểm tra theo qui định cụ thể trong hồ sơ thầu và hợp đồng cung cấp dịch vụ thu gom vận chuyển rác thải của chủ đầu tư với nhà thầu.

❖ *Phương án chỉ áp dụng cho chất thải rắn sinh hoạt, rác xây dựng và công nghiệp có quy định về trách nhiệm thu gom, xử lý riêng của chủ đầu tư và đơn vị thi công; lượng rác này hầu hết được sử dụng để san lấp mặt bằng, phần còn lại có thể tái chế được xem như không có nhu cầu để thu gom, vận chuyển.*

III. GIẢI PHÁP TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Công tác tuyên truyền

- Tuyên truyền cho toàn nhân nhận biết được những tác hại của việc vứt rác bừa bãi, không đúng qui định ra môi trường tự nhiên: Mùi hôi thối khó chịu ô nhiễm không khí, ruồi nhặng, côn trùng sinh sôi phát tán các bệnh truyền nhiễm ra cộng đồng như dịch tả, uốn ván, ghẻ lở, hắc bào, lang ben...; nguy hiểm nhất là làm ô nhiễm nguồn nước sinh hoạt. Ngoài ra các loại rác như kim loại, thủy tinh vỡ có nguy cơ

làm tổn thương đến người và vật nuôi, côn trùng gây hại phát triển sẽ tàn phá hoa màu và các loại cây trồng khác...

- Đối tượng tuyên truyền là toàn thể nhân dân; tập trung hơn vào các thành phần có sức ảnh hưởng và lan toả rộng như đảng viên, công chức, trưởng các ấp, tổ trưởng, học sinh, sinh viên, chủ doanh nghiệp và những người có uy tín khác.

- Biện pháp tuyên truyền: Tuyên truyền bằng nhiều hình thức khác nhau trên các phương tiện thông tin đại chúng như báo, đài phát thanh - truyền hình; lồng ghép vào các cuộc họp từ cấp tổ, ấp đến cấp xã; qua các tổ chức hội\đoàn thể ở từng địa phương; qua cán bộ công chức của các bộ phận tiếp dân, 01 cửa ..v.v..

2. Giải pháp phân loại rác tại nguồn

Xác định loại rác thải sinh hoạt cần phân ra theo quy định bao gồm:

*** Nhóm 1: Chất thải có khả năng tái sử dụng, tái chế.**

- Giấy thải: Hộp, túi, lọ, ly, cốc bằng giấy; Sách, truyện, vở, báo cũ, giấy viết,... Thùng, bìa carton. Lõi giấy vệ sinh, giấy gói, bì thư, biên lai, khay đựng trứng bằng giấy,... Các loại bao bì giấy khác không nhiễm bẩn.

- Nhựa thải: Bao bì nhựa đựng thực phẩm, mỹ phẩm, dược phẩm, sản phẩm dùng trong gia dụng, nông nghiệp, y tế (không bao gồm bao bì đựng thuốc bảo vệ thực vật, axit, dầu mỡ công nghiệp, chất tẩy rửa có thành phần nguy hại); Các loại ghế nhựa, thau, chậu nhựa. Ly nhựa.

- Kim loại thải: Bao bì nhôm, sắt hoặc kim loại khác đựng thực phẩm, mỹ phẩm, dược phẩm, sản phẩm dùng trong gia dụng, nông nghiệp, y tế (không bao gồm bao bì đựng thuốc bảo vệ thực vật, dầu mỡ công nghiệp, chất tẩy rửa có thành phần nguy hại); Đồ dùng nhà bếp bằng kim loại: xoong, nồi, niêu, ấm nước, bếp gas, chén, đĩa. Các loại vật dụng kim loại thải khác.

- Thủy tinh thải: Chai, lọ thủy tinh đựng bia, rượu, thực phẩm, mỹ phẩm, dược phẩm, sản phẩm dùng trong gia dụng, nông nghiệp, y tế (còn nguyên vẹn và không bao gồm bao bì đựng thuốc bảo vệ thực vật, axit, dầu mỡ công nghiệp, chất tẩy rửa có thành phần nguy hại); Bình hoa, đồ trang trí bằng thủy tinh, pha lê (còn nguyên vẹn).

- Vải, đồ da: Quần áo, phụ kiện; giày, dép, vali; chăn, màn, rèm cửa bằng vải (không dính thuốc bảo vệ thực vật, axit, dầu mỡ công nghiệp, chất tẩy rửa có thành phần nguy hại);

- Đồ gỗ: Đồ chơi; vật trang trí, đồ gia dụng, hộp, khay bằng gỗ.

- Cao su: Đồ chơi bằng cao su; Săm, lốp, vật dụng bằng cao su các loại.

- Thiết bị điện, điện tử thải bỏ: Các thiết bị điện, điện tử nhỏ như: máy ảnh và máy ghi hình; điện thoại di động và điện thoại để bàn; dây cáp và phụ kiện máy tính; bảng điều khiển trò chơi; đồ chơi điện tử; máy tính toán cầm tay; bàn phím; máy tính xách tay và máy tính bảng; máy nhắn tin; bộ đàm, đèn led, đèn halogen,...; Các thiết bị điện, điện tử lớn như: máy tính để bàn và màn hình; máy fax; máy in và máy quét; dàn âm thanh và loa; tivi; máy đánh chữ; đầu đĩa VCR/DVD, tấm quang năng; tủ lạnh, tủ đông, máy điều hòa, máy rửa chén, máy giặt, quạt điện, quạt sưởi, bếp điện, bếp từ, lò nướng, nồi cơm điện.

*** Nhóm 2: Chất thải thực phẩm.**

- Thức ăn thừa. Thực phẩm hết hạn sử dụng; Các loại rau, củ, quả, trái cây và các phần thải bỏ sau khi sơ chế, chế biến món ăn; các sản phẩm bỏ đi từ thịt gia súc, gia cầm; thủy, hải sản.

* Nhóm 3: Chất thải rắn sinh hoạt khác.

- Chất thải nguy hại: Bao bì đựng thuốc bảo vệ thực vật, axit thải, dung môi thải, kiềm thải, dầu mỡ công nghiệp, chất tẩy rửa có thành phần nguy hại, bình gas mini từ hoạt động sinh hoạt. Sơn, mực, chất kết dính (loại có các thành phần nguy hại trong nguyên liệu sản xuất). Găng tay, giẻ lau dính dầu, hóa chất. Kim tiêm, khẩu trang, bông băng bị nhiễm khuẩn từ người bệnh; Các loại bóng đèn huỳnh quang thải; thủy tinh hoạt tính thải; nhiệt kế chứa thủy ngân thải; Các loại pin, ắc quy thải.

- Chất thải Công kênh: Tủ, bàn ghế, sofa, giường, nệm cũ hỏng...; Tủ sắt, khung cửa, cánh cửa,...; Cành cây, gốc cây.

- Chất thải khác còn lại: Vỏ các loại hạt của các loại hạt như macca, óc chó, hạt điều, dừa, vỏ trứng, xơ dừa, rom, trấu từ hoạt động sinh hoạt. Chiếu cói, chiếu tre, trúc; gỏi mây, tre,...Lông gia súc, gia cầm,...Bã các loại: cà phê, trà (túi trà), bã mía, xác mía, cùi bắp; Phân động vật cảnh; xác động vật cảnh chết không do dịch bệnh; Tã, bỉm, băng, giấy vệ sinh, giấy ăn đã sử dụng; giấy ướt đã sử dụng; bông tẩy trang, khẩu trang. Các loại hộp xốp; các loại sản phẩm nhựa sử dụng một lần. Bã kẹo cao su, đầu lọc thuốc lá,... Bóng bay, băng keo dán, tấm bông tai, tấm chỉ kẻ răng; vỏ thuốc; Giày, dép nhựa, thức kẻ, vá, mũ ống bằng nhựa; bút, bật lửa đã hết gas, bàn chải đánh răng, vỏ tuýp, hộp kem đánh răng; các loại nhựa thải khác; Vỏ cứng các loài thủy, hải sản. Xi than từ hoạt động sinh hoạt,...Gốm, sành, sứ thải; Các loại chất thải còn lại.

3. Công tác thu gom rác thải sinh hoạt tập trung

- Đơn vị trúng thầu (gọi tắt là nhà thầu) thực hiện Thu gom, vận chuyển rác thải sinh hoạt tập trung trên địa bàn xã Cái Nước. phải phối hợp với chính quyền địa phương thông báo rộng rãi quy định về nơi bỏ rác, thời gian thu gom rác hàng ngày đến từng đối tượng được phục vụ dịch vụ thu gom, vận chuyển rác thải sinh hoạt tập trung trên địa bàn xã nắm rõ để phối hợp thực hiện tốt.

- Hàng ngày, nhà thầu cho công nhân vệ sinh môi trường, sử dụng thùng rác kết hợp các phương tiện xe kéo, xe chuyên dùng phù hợp di chuyển dọc theo các tuyến đường thuộc phạm vi thu gom, để thực hiện thu gom rác từ các hộ dân, hộ kinh doanh, cơ quan, doanh nghiệp theo đúng thời gian đã thông báo và tập kết rác về bãi trung chuyển rác hiện hữu.

- Rác đã phân loại được mang về bãi trung chuyển được phân tách riêng thành từng nhóm khác nhau để chuyển lên xe chuyên dùng chở về Bãi chôn lấp tạm.

- Đối với các loại rác có thể tái chế đã được các hộ dân phân loại, nhà thầu thu gom, vận chuyển. Nhà thầu phải thông báo giá thu mua và thời gian định kỳ hàng tuần hoặc tháng thực hiện thu mua và chi trả tiền trực tiếp cho các hộ dân. Hoặc các hộ dân tự bán cho các cơ sở thu mua phế liệu khác ở địa phương.

*Thành phần công việc thực hiện

- Chuẩn bị dụng cụ lao động và trang bị bảo hộ lao động.
- Di chuyển công cụ thu chứa dọc ngõ, ngõ kèng và thu rác nhà dân.
- Cảnh giới, đảm bảo an toàn giao thông trong khi tác nghiệp.
- Thu nhặt các túi rác hai bên ngõ, đứng đợi người dân bỏ túi rác lên xe thu gom rác.
- Di chuyển công cụ thu chứa về điểm tập kết rác .
- Thu gom, quét dọn rác rơi vãi ra bên ngoài, vệ sinh các điểm tập kết.
- Vệ sinh dụng cụ, công cụ tập kết về nơi qui định, định kỳ từ 2-3 ngày thay đổi

thùng mới, đồng thời thùng rác có mùi phải được rửa sạch trước khi bố trí tiếp nhận rác.

4. Công tác quét đường phố :

- Chuẩn bị dụng cụ lao động và trang bị bảo hộ lao động.
- Di chuyển công cụ thu chứa đến nơi làm việc.
- Cảnh giới, đảm bảo an toàn giao thông trong khi tác nghiệp.
- Quét rác trên đường phố, vỉa hè, gom thành từng đồng nhỏ.
- Thu gom rác đồng trên đường phố, vỉa hè.
- Di chuyển công cụ thu chứa về điểm tập kết rác .
- Dọn sạch các điểm tập kết rác sau khi chuyển rác sang xe chuyên dùng
- Vệ sinh dụng cụ, công cụ tập kết về nơi qui định.

5. Công tác vận chuyển rác thải sinh hoạt về bãi chôn lấp tạm

Vận chuyển rác từ điểm trung chuyển rác thải sinh hoạt hiện hữu về bãi chôn lấp tạm Xã Phan Ngọc Hiển, tỉnh Cà Mau bằng xe chuyên dùng phổ biến hiện nay mà các cơ sở kinh doanh vận chuyển rác đang sử dụng hiệu quả có tải trọng <10 tấn. Loại xe trên đảm bảo được điều kiện kết cấu hạ tầng giao thông trên các tuyến đường về bãi chôn lấp tạm;

Trên cơ sở tổng lượng rác phát sinh **13,743 tấn/ngày** và cự ly vận chuyển trung bình **45,00 Km**, nhà thầu sẽ tính toán bố trí số lượng xe cũng như số chuyến sao cho hợp lý và hiệu quả kinh tế nhất.

Các loại rác được phân loại tại nguồn như trên phải được vận chuyển trong các phương tiện riêng biệt theo yêu cầu cụ thể như sau:

*** Nhóm 1: Chất thải có khả năng tái sử dụng, tái chế.**

Vận chuyển đi bằng các phương tiện vận chuyển khác để bán cho các cơ sở thu mua hoặc xe chuyên dụng đưa về bãi chôn lấp tạm ở xã Phan Ngọc Hiển, tỉnh Cà Mau trong thời gian không quá 04 ngày/lần.

*** Nhóm 2: Chất thải thực phẩm.**

Vận chuyển hết về Bãi chôn lấp tạm ở xã Phan Ngọc Hiển, tỉnh Cà Mau bằng xe chuyên dụng hết lượng rác trong ngày.

*** Nhóm 3: Chất thải rắn sinh hoạt khác.**

Vận chuyển về Bãi chôn lấp tạm ở xã Phan Ngọc Hiển, tỉnh Cà Mau bằng xe chuyên dụng trong thời gian không quá 04 ngày/lần.

6. Thời gian thực hiện quét đường phố\hệ phố, thu gom và vận chuyển rác

Căn cứ Quyết định số 63/2024/QĐ-UBND, ngày 20/12/2024 của UBND tỉnh Cà Mau Quy định thời gian hoạt động của xe vệ sinh môi trường, xe ô tô chở vật liệu xây dựng, phế thải rời trên địa bàn tỉnh Cà Mau. Thời gian hoạt động của xe vệ sinh môi trường (*Xe vệ sinh môi trường được phép hoạt động từ 22 giờ 00 đến 05 giờ 00 ngày hôm sau trong nội ô tỉnh Cà Mau và từ 20 giờ 00 đến 05 giờ 00 ngày hôm sau*), công tác quét đường, hệ phố, thu gom, vận chuyển rác thải sinh hoạt tập trung trên địa bàn xã được thực hiện cụ thể như sau:

- Rác thải phát sinh được tập trung vào thùng rác và các dụng cụ thu gom rác theo tuyến trước 18 giờ hàng ngày.
- Thời điểm tổ chức thu gom rác: Từ 18h00 đến 20h00.
- Thời điểm vận chuyển rác từ các điểm trung chuyển về bãi chôn lấp tạm: Từ

20 h00 đến 05h00 ngày hôm sau.

IV. DỰ TRÙ KINH PHÍ

1. Tổng mức đầu tư : 2.355.734.000 đồng

Trong đó:

- Chi phí thực hiện dịch vụ:	2.318.719.047	đồng
- Chi phí tư vấn đầu tư:	33.895.857	đồng
- Chi phí khác:	3.119.294	đồng

(Chi tiết có dự toán kèm theo)

2. Nguồn kinh phí:

- Thu phí rác sinh hoạt trong các hộ gia đình, hộ kinh doanh, doanh nghiệp, cơ quan Nhà nước trên địa bàn Trung tâm xã Cái Nước (theo Quyết định số 30/2017/QĐ-UBND, ngày 20/12/2017), chi tiết như sau:

TT	Loại	Số lượng	Đơn giá (đồng/tháng)	Thành tiền (đồng / tháng)	Thành tiền (đồng / năm)
1	Hộ gia đình	1006	19.000	19.114.000	191.140.000
2	Hộ kinh doanh	833	30.000	24.990.000	249.900.000
3	Cơ quan, doanh nghiệp	31	48.000	1.488.000	14.880.000
	Tổng số :				455.920.000

*Ghi chú:

Công tác thu phí VSMT rác sinh hoạt trong các hộ gia đình, hộ kinh doanh, doanh nghiệp, cơ quan Nhà nước trên địa bàn xã Cái Nước do Nhà thầu cung cấp dịch vụ trúng thầu tổ chức khảo sát, thống kê trước khi tham gia dự thầu, ngân sách nhà nước không hỗ trợ phần thu phí VSMT thiếu hụt;

- Đề nghị ngân sách xã cấp bổ sung:

2.355.734.000 – 455.920.000 = 1.899.814.000 đồng

Bằng chữ: Một tỷ, tám trăm chín mươi chín triệu tám trăm mười bốn nghìn đồng;

3. Tổ chức thực hiện

UBND xã Cái Nước giao Ban QLDA Khu vực Cái Nước làm chủ đầu tư, có trách nhiệm quản lý điều hành thực hiện dự án.

- Thuê đơn vị tư vấn có chức năng lập phương án Thu gom, vận chuyển rác thải sinh hoạt tập trung trên địa bàn xã Cái Nước..

- Trên cơ sở Phương án, dự toán được cấp có thẩm quyền phê duyệt, lựa chọn nhà thầu có năng lực cung cấp dịch vụ thu gom, vận chuyển rác thải sinh hoạt tập trung theo quy định của pháp luật về bảo vệ môi trường và luật đấu thầu.

Các cơ quan, đơn vị, tổ chức cá nhân phối hợp thực hiện theo các nhiệm vụ sau:

➤ Ban QLDA Khu vực Cái Nước

Chủ trì, tham mưu UBND xã thực hiện công tác quản lý thu gom và vận chuyển chất thải rắn trên địa bàn xã; tham mưu UBND xã thực hiện các bước công

việc theo Phương án được duyệt đảm bảo hiệu quả, đúng quy định. Căn cứ Phương án được duyệt tổ chức lập dự toán chi tiết, trình cơ quan tài chính thẩm định, trình cấp thẩm quyền phê duyệt dự toán và triển khai thực hiện đảm bảo đạt yêu cầu, hiệu quả, tiết kiệm, đúng quy định; chú trọng công tác lựa chọn nhà thầu tham gia thực hiện thu gom, quét đường, hè phố và vận chuyển rác thải sinh hoạt được khách quan, đúng quy định, lựa chọn được nhà thầu có năng lực, kinh nghiệm để thực hiện tốt nhiệm vụ được giao.

Tham mưu UBND xã thường xuyên kiểm tra, đôn đốc, nhắc nhở các tổ chức, cá nhân có liên quan trong việc triển khai thực hiện phương án; kịp thời tham mưu phương hướng xử lý, giải quyết những vấn đề khó khăn, vướng mắc phát sinh. Định kỳ tổng kết, đánh giá kết quả thực hiện công tác thu gom, vận chuyển rác thải sinh hoạt tập trung trên địa bàn xã, báo cáo UBND xã năm, chỉ đạo kịp thời.

Tổ chức kiểm tra giám sát thường xuyên liên tục quá trình thực hiện của đơn vị cung cấp dịch vụ vệ sinh môi trường theo quy định trong hồ sơ thầu và hợp đồng cung cấp dịch vụ thu gom và vận chuyển rác thải sinh hoạt tập trung trên địa bàn xã Cái Nước năm 2026.

Chủ trì, phối hợp với cơ sở thu gom, vận chuyển chất thải rắn sinh hoạt, cộng đồng dân cư, tổ chức chính trị - xã hội ở cơ sở để xác định thời gian, địa điểm, tần suất và tuyến thu gom chất thải rắn sinh hoạt.

Hướng dẫn hộ gia đình, cá nhân chuyển giao chất thải rắn sinh hoạt cho cơ sở thu gom, vận chuyển hoặc đến điểm tập kết đúng quy định; hướng dẫn cộng đồng dân cư giám sát và công khai trường hợp không tuân thủ quy định về phân loại, thu gom rác thải sinh hoạt.

Phối hợp với đơn vị thu gom tính toán và bố trí vị trí đặt, số lượng thùng rác cho phù hợp đảm bảo không để rác thải tồn đọng ngoài thùng rác. Giám sát việc vận chuyển thùng rác, thống kê thùng rác hư hỏng, kịp thời sửa chữa hoặc đề xuất mua mới thùng rác

Giám sát lộ trình, tần suất, thời gian thu gom rác thải sinh hoạt và vệ sinh môi trường của đơn vị thu gom, vận chuyển.

Đối với những trường hợp cơ quan, doanh nghiệp, hộ kinh doanh, hộ gia đình phát sinh sau thời điểm lập phương án này làm tăng khối lượng rác thải thì chủ đầu tư có trách nhiệm chủ trì, phối hợp đơn vị thu gom, vận chuyển với các chủ thể nêu trên để giải quyết, thực hiện thu gom rác theo quy định;

➤ Phòng Kinh tế:

Tham mưu UBND xã phân bổ kinh phí đảm bảo cho việc tổ chức thực hiện thu gom và vận chuyển rác thải sinh hoạt trên địa bàn xã theo quy định; hướng dẫn các tổ chức, cá nhân có liên quan thực hiện chi, thanh, quyết toán kinh phí theo đúng quy định của pháp luật về đầu tư công.

Tham mưu UBND xã xử lý nghiêm các trường hợp bỏ rác không đúng nơi quy định, không chấp hành chuyển giao rác thải cho tổ chức có chức năng để tái chế, xử lý theo quy định, không chấp hành đóng phí vệ sinh môi trường và các hành vi khác gây ô nhiễm môi trường trên địa bàn xã.

Tăng cường vai trò quản lý nhà nước tại địa phương về phân loại, thu gom, xử lý rác thải sinh hoạt; cử cán bộ chuyên môn phối hợp Ban nhân dân các ấp và các tổ chức chính trị - xã hội địa phương thường xuyên tổ chức tuyên truyền, vận động, hướng dẫn người dân thực hiện phân loại rác thải sinh hoạt tại nguồn, chuyển giao rác thải sinh hoạt cho đơn vị thu gom và đóng phí dịch vụ vệ sinh môi trường theo quy định.

Kiểm tra việc tuân thủ quy định của pháp luật về bảo vệ môi trường trong việc thu gom, vận chuyển chất thải rắn sinh hoạt; xử lý hành vi vi phạm pháp luật về quản lý chất thải rắn sinh hoạt theo thẩm quyền; xem xét, giải quyết kiến nghị, phản ánh của tổ chức, cộng đồng dân cư, hộ gia đình, cá nhân có liên quan đến việc thu gom, vận chuyển chất thải rắn sinh hoạt.

Xử lý các hành vi vi phạm hành chính đối với các trường hợp vứt rác bừa bãi không đúng nơi quy định. Kiểm tra, giám sát và lập biên bản xử lý các trường hợp đơn vị thu gom, vận chuyển không đảm bảo tần suất, thời gian kết quả thực hiện nội dung đã cam kết.

➤ **MTTQVN và các tổ chức chính trị - xã hội xã**

Phối hợp Ban QLDA Khu vực Cái Nước trong công tác tuyên truyền, vận động nhân dân thực hiện chủ trương về thu gom, vận chuyển rác thải sinh hoạt tập trung theo quy định; vận động, hướng dẫn nhân dân thực hiện phân loại rác thải sinh hoạt tại nguồn theo quy định.

Tổ chức các phong trào thi đua bảo vệ môi trường khỏi ô nhiễm do rác thải sinh hoạt cho đối tượng là đoàn viên, hội viên của tổ chức mình để mô hình được thực hiện hiệu quả, phát triển thành một phong trào thiết thực để nhân rộng.

Đóng góp ý kiến phản biện từ nhân dân về việc thực hiện thu gom, vận chuyển và xử lý rác thải sinh hoạt tập trung để kịp thời điều chỉnh, bổ sung cho phù hợp với thực tế để đạt các mục tiêu đề ra.

➤ **Trách nhiệm của Nhà thầu cung cấp dịch vụ thu gom, vận chuyển rác thải sinh hoạt tập trung**

- Đơn vị thu gom, vận chuyển chất thải rắn sinh hoạt có trách nhiệm phối hợp với Ủy ban nhân dân xã, Ban QLDA khu vực Cái Nước, cộng đồng dân cư, đại diện khu dân cư trong việc xác định thời gian, địa điểm, tần suất và tuyến thu gom chất thải rắn sinh hoạt và công bố rộng rãi. Việc thu gom, vận chuyển rác thải sinh hoạt phải thực hiện theo tuyến đường, danh sách các cơ quan, doanh nghiệp, hộ kinh doanh, hộ gia đình theo phương án. Thời gian theo quy định của cấp có thẩm quyền và phương án này.

- Thu gom, quét dọn vệ sinh rác rơi vãi tại điểm tập trung rác, thường xuyên xịt các chế phẩm sinh học để xử lý mùi hôi, tiêu khử trùng.

- Đảm bảo đầy đủ yêu cầu về nhân lực, sử dụng các phương tiện, thiết bị (thùng rác, xe kéo rác) đáp ứng yêu cầu kỹ thuật về bảo vệ môi trường theo quy định; không để rơi vãi rác thải sinh hoạt gây phát tán bụi, mùi hôi hoặc nước rò rỉ gây ảnh hưởng xấu đến môi trường trong quá trình thu gom vận chuyển, phải vệ sinh, phun xịt rửa mùi phương tiện vận chuyển rác.

- Đảm bảo thực hiện thu gom, vận chuyển toàn bộ rác thải sinh hoạt phát sinh trên địa bàn Trung tâm xã Cái Nước trong ngày, không để tồn đọng gây mất mỹ quan đô thị thị và ô nhiễm môi trường. Trường hợp có phát sinh rác thải trên lòng đường, vỉa hè sau giờ thu gom đơn vị thu gom, vận chuyển cần thông báo về Ủy ban nhân dân xã Cái Nước và chủ đầu tư để xác minh làm rõ có hướng xử lý dứt điểm.

- Thông báo kịp thời cho cơ quan có thẩm quyền trong trường hợp từ chối thu gom, vận chuyển rác thải sinh hoạt của hộ gia đình, cá nhân, ký hợp đồng dịch vụ thu gom, vận chuyển đối với các cơ quan, tổ chức, cơ sở có phát sinh rác thải sinh hoạt. Thu phí đúng theo quy định.

- Trong các ngày nghỉ, ngày lễ, Tết đơn vị thu gom, vận chuyển phải chủ động bố trí đủ nhân viên, phương tiện, tăng tăng suất thu gom, vận chuyển đảm bảo thực hiện thu gom hết lượng rác phát sinh trong ngày.

- Phối hợp và hỗ trợ xã Cái Nước thu gom rác thải phát sinh trong các đợt ra quân dọn dẹp rác thải, vệ sinh môi trường.

- Chấp hành các quy định khác có liên quan theo quy định của pháp luật.

6. Các hộ gia đình, cá nhân, hộ sản xuất - kinh doanh, doanh nghiệp trên địa bàn xã có phát sinh rác thải sinh hoạt

- Hộ gia đình, cá nhân có phát sinh rác thải thuộc tuyến thu gom mang rác sinh hoạt đến khu vực tập kết rác và bỏ rác vào thùng đúng khung thời gian quy định. Đối với các hộ dân xa khu vực tập kết rác chứa đựng vào các dụng cụ để theo tuyến đường thu gom rác trước giờ thu gom, vận chuyển đồng thời thông báo có địa phương, đơn vị thu gom rác.

- Chất thải rắn có khả năng tái sử dụng, tái chế được chuyển giao cho tổ chức, cá nhân tái sử dụng, tái chế hoặc cơ sở có chức năng thu gom, vận chuyển chất thải rắn sinh hoạt.

- Chất thải thực phẩm và chất thải rắn sinh hoạt khác phải được chứa, đựng trong bao bì theo quy định và chuyển giao cho cơ sở có chức năng thu gom, vận chuyển chất thải rắn sinh hoạt; chất thải thực phẩm có thể được sử dụng làm phân bón hữu cơ, làm thức ăn chăn nuôi.

- Chất thải rắn sinh hoạt khác phải được chứa, đựng trong bao bì theo quy định và chuyển giao cho cơ sở có chức năng thu gom, vận chuyển chất thải rắn sinh hoạt.

- Khuyến khích hộ gia đình, cá nhân ở nông thôn phát sinh chất thải rắn sinh hoạt thực hiện phân loại, lưu giữ và chuyển giao chất thải rắn sinh hoạt tương tự như hộ gia đình, cá nhân ở đô thị.

- Thực hiện nộp phí dịch vụ thu gom, khi phát sinh rác thải tăng đột xuất phải báo cho đơn vị thu gom vận chuyển.

- Rác thải sinh hoạt phải được bỏ vào thùng rác hoặc đặt để các dụng cụ thu gom rác theo tuyến thu gom trước 18 giờ hàng ngày phù hợp theo kế hoạch thu gom, vận chuyển.

- Trường hợp có cơ quan, doanh nghiệp, hộ kinh doanh, hộ gia đình phát sinh sau thời điểm lập phương án này, các chủ thể kể trên phải chủ động báo cáo chủ đầu tư để giải quyết việc thu gom vận chuyển rác của mình;

V. KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ

1. Kết luận

Phương án xây dựng có xét đến khả năng thu phí trong dân của nhà thầu và nguồn lực tài chính của xã, có kết hợp các cơ sở hạ tầng thu gom, xử lý rác thải đã được trang bị của xã và dự trù cho việc tiếp tục thực hiện trong thời gian sau năm 2025, đồng thời, phương án đã đề xuất giải pháp thu mua rác tái chế được các hộ dân phân loại góp phần cụ thể hóa việc thực hiện phân loại rác theo yêu cầu của pháp luật về bảo vệ môi trường.

Nhìn chung, Phương án được xây dựng phù hợp với các quy định của pháp luật hiện hành và sát với thực tế, có tính khả thi cao. Dự kiến kết quả triển khai thực hiện sẽ đáp ứng tốt nhu cầu xử lý rác thải sinh hoạt trên địa bàn xã, được cộng đồng dân cư đồng tình, thực hiện, từ đó mang lại hiệu quả tích cực, giải quyết được tình trạng ô nhiễm môi trường do rác thải trên địa bàn xã, nâng cao ý thức của người dân về công tác bảo vệ môi trường, nâng cao chất lượng cảnh quan môi trường.

2. Kiến nghị

- Kiến nghị cấp có thẩm quyền sớm xem xét, phê duyệt phương án để Chủ đầu tư làm cơ sở lập dự toán chi tiết và triển khai thực hiện các bước tiếp theo đúng với quy định hiện hành.

- Kiến nghị Xã ủy, UBND xã quan tâm, chỉ đạo các phòng, ban, ngành đoàn thể xã và các ấp tăng cường hơn nữa công tác tuyên truyền vận động nhân dân thực hiện các quy định về bỏ rác đúng nơi quy định, chấp hành đóng phí vệ sinh môi trường và tích cực tham gia các hoạt động bảo vệ môi trường.

- Kiến nghị cấp có thẩm quyền, các cơ quan chức năng kiên quyết xử lý nghiêm những trường hợp không chấp hành chủ trương chung về thu gom, vận chuyển, xử lý rác thải sinh hoạt