

Số: /2024/TT-BTNMT

Hà Nội, ngày tháng năm 2024

Dự thảo lấy  
ý kiến lần 2  
T8/2024

**THÔNG TƯ****Quy định định mức kinh tế - kỹ thuật thu gom, vận chuyển,  
xử lý chất thải rắn sinh hoạt**

Căn cứ Luật Bảo vệ môi trường số 72/2020/QH14 ngày 17 tháng 11 năm 2020;

Căn cứ Nghị định số 68/2022/NĐ-CP ngày 22 tháng 9 năm 2022 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Tài nguyên và Môi trường;

Căn cứ Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10 tháng 01 năm 2022 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Bảo vệ môi trường;

Theo đề nghị của Cục trưởng Cục Kiểm soát ô nhiễm môi trường, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính;

Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Thông tư quy định định mức kinh tế - kỹ thuật thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải rắn sinh hoạt.

**Phần I****QUY ĐỊNH CHUNG****Điều 1. Phạm vi điều chỉnh**

Thông tư này quy định định mức kinh tế - kỹ thuật thu gom, vận chuyển chất thải rắn sinh hoạt; vận hành trạm phân loại chất thải có khả năng tái sử dụng, tái chế; vận hành trạm trung chuyển chất thải rắn sinh hoạt; vận hành cơ sở xử lý chất thải thực phẩm thành mùn; vận hành cơ sở chôn lấp chất thải rắn sinh hoạt hợp vệ sinh; vận hành cơ sở đốt chất thải rắn sinh hoạt thu hồi năng lượng để phát điện; vận hành cơ sở đốt chất thải rắn sinh hoạt không thu hồi năng lượng; vận hành cơ sở xử lý chất thải công kênh; vận hành cơ sở xử lý nước thải phát sinh trong quá trình thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải rắn sinh hoạt (sau đây gọi là định mức kinh tế - kỹ thuật thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải rắn sinh hoạt).

**Điều 2. Đối tượng áp dụng**

Thông tư này áp dụng đối với tổ chức, cá nhân, hộ gia đình có hoạt động liên quan đến thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải rắn sinh hoạt; tổ chức, cá nhân xây dựng, thẩm định, ban hành định mức kinh tế - kỹ thuật thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải rắn sinh hoạt trên lãnh thổ Việt Nam.

**Điều 3. Căn cứ xây dựng và sửa đổi định mức kinh tế - kỹ thuật**

1. Luật Bảo vệ môi trường số 72/2020/QH14 ngày 17 tháng 11 năm 2020.

2. Nghị quyết số 1210/2016/UBTVQH13 ngày 25 tháng 5 năm 2016 của Ủy ban thường vụ Quốc hội về phân loại đô thị.

3. Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10 tháng 01 năm 2022 của Thủ tướng Chính phủ quy định chi tiết một số Điều của Luật Bảo vệ môi trường năm 2020.

4. Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT ngày 10 tháng 01 năm 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 năm 2020.

5. Thông tư số 16/2021/TT-BTNMT ngày 27 tháng 9 năm 2021 của Bộ Tài nguyên và Môi trường Quy định xây dựng định mức kinh tế - kỹ thuật thuộc phạm vi quản lý nhà nước của Bộ Tài nguyên và Môi trường.

6. Thông tư số 45/2013/TT-BTC ngày 25 tháng 4 năm 2013 của Bộ Tài chính hướng dẫn chế độ quản lý, sử dụng và trích khấu hao tài sản cố định.

7. Thông tư số 23/2023/TT-BTC ngày 25 tháng 4 năm 2023 của Bộ Tài chính hướng dẫn chế độ quản lý, tính hao mòn, khấu hao tài sản cố định tại cơ quan, tổ chức, đơn vị và tài sản cố định do Nhà nước giao cho doanh nghiệp quản lý không tính thành phần vốn nhà nước tại doanh nghiệp.

8. Thông tư số 45/2024/TT-BTC ngày 01 tháng 7 năm 2024 của Bộ Tài chính hướng dẫn ban hành phương pháp định giá chung đối với hàng hóa, dịch vụ do Nhà nước định giá.

9. Thông tư số ...../2024/TT-BTNMT ngày ... tháng ... năm 2024 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định quy trình kỹ thuật thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải rắn sinh hoạt.

10. Các tiêu chuẩn, quy chuẩn có liên quan đến thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải rắn sinh hoạt.

#### **Điều 4. Quy định viết tắt**

CTCK : Chất thải công kênh.

CTNH : Chất thải nguy hại.

CTTC : Chất thải có khả năng tái sử dụng, tái chế.

CTTP : Chất thải thực phẩm.

CTRSH : Chất thải rắn sinh hoạt.

KT-KT : Kinh tế - kỹ thuật.

TPLTC : Trạm phân loại chất thải có khả năng tái sử dụng, tái chế.

#### **Điều 5. Giải thích từ ngữ**

1. Cự ly thu gom CTRSH được xác định từ điểm lưu giữ phương tiện tới vị trí thu gom đầu tiên sau đó di chuyển đến các vị trí thu gom kế tiếp cho đến khi đạt tải trọng của phương tiện thu gom, di chuyển tới điểm tập kết hoặc cơ sở tiếp nhận và quay trở về điểm lưu giữ phương tiện,

2. Cự ly vận chuyển được xác định từ điểm lưu giữ phương tiện tới các điểm tập kết cho đến khi đạt tải trọng của phương tiện vận chuyển, di chuyển đến

cơ sở tiếp nhận và quay trở về điểm lưu giữ phương tiện,

## **Điều 6. Quy định về sử dụng định mức**

1. Định mức KT-KT thu gom, vận chuyển, xử lý CTRSH quy định mức lao động, sử dụng máy móc thiết bị, dụng cụ lao động, tiêu hao vật liệu, tiêu hao năng lượng, nhiên liệu để hoàn thành một đơn vị khối lượng thu gom, vận chuyển, xử lý CTRSH từ khi chuẩn bị đến khi kết thúc theo quy trình kỹ thuật được cơ quan nhà nước có thẩm quyền ban hành.

2. Định mức KT-KT thu gom, vận chuyển, xử lý CTRSH bao gồm: mã hiệu, tên định mức, đơn vị tính, thành phần định mức, bảng định mức, điều kiện áp dụng (nếu có) để thực hiện công việc, trong đó:

a) Định mức lao động là hao phí thời gian lao động cần thiết của người lao động trực tiếp để thực hiện, hoàn thành một đơn vị khối lượng thu gom, vận chuyển, xử lý CTRSH và thời gian nghỉ được hưởng nguyên lương theo quy định của pháp luật, Định mức lao động trực tiếp bao gồm: lao động kỹ thuật, lao động phục vụ (lao động phổ thông), Cấp bậc nhân công trong định mức là cấp bậc bình quân của các kỹ sư, công nhân tham gia thực hiện trực tiếp thu gom, vận chuyển, xử lý CTRSH.

b) Định mức sử dụng máy móc, thiết bị là số thời gian máy móc, thiết bị sử dụng trực tiếp để thực hiện, hoàn thành một đơn vị khối lượng thu gom, vận chuyển, xử lý CTRSH.

c) Định mức dụng cụ lao động là hao phí về dụng cụ lao động được sử dụng trực tiếp để thực hiện, hoàn thành một đơn vị khối lượng thu gom, vận chuyển, xử lý CTRSH trong điều kiện chuẩn.

d) Định mức tiêu hao vật liệu là mức tiêu hao cho từng loại vật liệu cần thiết trực tiếp để thực hiện, hoàn thành một đơn vị khối lượng thu gom, vận chuyển, xử lý CTRSH.

đ) Định mức tiêu hao năng lượng là nhu cầu sử dụng năng lượng trực tiếp để hoàn thành một đơn vị khối lượng thu gom, vận chuyển, xử lý CTRSH.

e) Định mức tiêu hao nhiên liệu là nhu cầu sử dụng nhiên liệu trực tiếp để hoàn thành một đơn vị công tác thu gom, vận chuyển, xử lý CTRSH.

g) Định mức sửa chữa, bảo dưỡng của máy móc, thiết bị là mức tiêu hao bảo dưỡng, sửa chữa máy định kỳ; sửa chữa máy đột xuất nhằm duy trì và khôi phục năng lực hoạt động tiêu chuẩn của máy; chưa bao gồm chi phí thay thế các loại phụ tùng thuộc bộ phận công tác của máy có giá trị lớn.

Định mức sửa chữa, bảo dưỡng của máy móc, thiết bị là tổng hợp các tiêu hao về lao động, dụng cụ lao động, vật liệu, năng lượng, nhiên liệu cần thiết để thực hiện việc sửa chữa, bảo dưỡng. Trên cơ sở số liệu khảo sát thu thập, tổng hợp số liệu về chi phí bảo dưỡng, sửa chữa máy móc, thiết bị thông qua các tài liệu sau: thống kê chi phí bảo dưỡng, sửa chữa máy móc, thiết bị, các hướng dẫn về bảo dưỡng, sửa chữa máy; quy đổi chi phí bảo dưỡng, sửa chữa máy móc, thiết bị thành tỷ lệ phần trăm (%) so với chi phí vận hành máy móc, thiết bị; phân bổ đều tỷ lệ % chi phí bảo dưỡng, sửa chữa máy móc, thiết bị theo số năm đời máy móc, thiết bị. Trường hợp không đủ thông tin, dữ liệu cần thiết thì được xác định bằng

cách vận dụng định mức sửa chữa các loại máy móc, thiết bị cùng tính năng kỹ thuật trong Thông tư này.

h) Định mức khác của máy móc, thiết bị là mức tiêu hao cho bảo hiểm máy móc, thiết bị trong quá trình sử dụng; đăng kiểm; kiểm định, hiệu chuẩn; di chuyển máy móc, thiết bị trong nội bộ công trình; quan trắc thường xuyên và định kỳ đánh giá hiệu quả sử dụng của máy móc thiết bị gồm hệ thống xử lý nước thải, khí thải.

Trên cơ sở số liệu khảo sát thu thập, tổng hợp số liệu về chi phí khác của máy móc, thiết bị thông qua các tài liệu sau: thống kê chi phí bảo hiểm máy móc, thiết bị trong quá trình sử dụng; đăng kiểm; kiểm định, hiệu chuẩn; di chuyển máy móc, thiết bị trong nội bộ công trình; quan trắc thường xuyên và định kỳ; quy đổi chi phí khác của máy móc, thiết bị thành tỷ lệ phần trăm (%) so với chi phí vận hành máy móc, thiết bị; phân bổ đều tỷ lệ % chi phí khác của máy móc, thiết bị theo số năm đời máy móc, thiết bị. Trường hợp không đủ thông tin, dữ liệu cần thiết thì được xác định bằng cách vận dụng định mức khác của các loại máy móc, thiết bị cùng tính năng kỹ thuật trong Thông tư này.

i) Thời gian lao động, sử dụng máy móc, thiết bị đối với một ngày công (ca làm việc) là 08 giờ làm việc.

## **Điều 7. Hướng dẫn áp dụng định mức**

1. Định mức KT-KT quy định tại Thông tư này là tài liệu để Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương xây dựng, thẩm định, ban hành định mức KT-KT và giá dịch vụ thu gom, vận chuyển, xử lý CTRSH phù hợp với thực tế của địa phương, đáp ứng các yêu cầu về bảo vệ môi trường,

2. Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương xây dựng, thẩm định, ban hành định mức KT-KT phù hợp với quy trình kỹ thuật quy định tại Thông tư số ...../2024/TT-BTNMT ngày ..., tháng ..., năm 2024 của Bộ Tài nguyên và Môi trường hoặc quy trình kỹ thuật do địa phương ban hành,

3. Định mức lao động quy định tại Bảng định mức đã bao gồm định mức lao động sử dụng, điều khiển máy móc, thiết bị.

4. Thời gian khấu hao máy móc, thiết bị được áp dụng theo quy định của Bộ Tài chính.

5. Định mức vật liệu liên quan đến hóa chất xử lý nước thải, khí thải được lựa chọn theo danh mục phù hợp với các chủng loại hóa chất sử dụng tại cơ sở.

## **Điều 8. Công thức xác định định mức KT-KT**

### **1. Xác định định mức lao động:**

Định mức lao động được xác định theo công thức sau:

$$DM_{LD} = \frac{(Q_{LD} \times T_{LD})/8}{Q_{KL}}$$

Trong đó:

$DM_{LD}$ : Định mức lao động (đơn vị tính: công);

$Q_{LD}$ : Số lượng nhân công trực tiếp thực hiện các bước công việc cần thiết

từ khi chuẩn bị đến khi kết thúc để hoàn thành công việc (đơn vị tính: người);

$T_{LD}$ : Thời gian nhân công thực hiện để hoàn thành khối lượng công việc (đơn vị tính: giờ);

$Q_{KL}$ : Khối lượng công việc hoàn thành (đơn vị tính: tấn, km, chuyến).

## **2. Xác định định mức vận hành máy móc, thiết bị**

Định mức vận hành máy móc, thiết bị được xác định theo công thức sau:

$$\text{ĐM}_M = \frac{(Q_M \times T_M)/8}{Q_{KL}}$$

Trong đó:

$\text{ĐM}_M$ : Định mức vận hành máy móc, thiết bị (đơn vị tính: ca).

$Q_M$ : Số lượng máy móc, thiết bị sử dụng để hoàn thành khối lượng công việc (đơn vị tính: cái, thiết bị, hệ thống);

$T_M$ : Thời gian máy móc, thiết bị sử dụng để hoàn thành khối lượng công việc (đơn vị tính: giờ);

$Q_{KL}$ : Khối lượng công việc hoàn thành (đơn vị tính: tấn, km, chuyến).

## **3. Xác định định mức dụng cụ lao động:**

Định mức dụng cụ lao động được xác định theo công thức sau:

$$\text{ĐM}_{DC} = \frac{Q_{DC} \times T_{DC}}{Q_{KL}}$$

Trong đó:

$\text{ĐM}_{DC}$ : Định mức dụng cụ lao động (đơn vị tính: cái, bộ, đôi, kg);

$Q_{DC}$ : Số lượng dụng cụ lao động sử dụng để hoàn thành khối lượng công việc (đơn vị tính: cái, bộ, đôi, kg);

$T_{DC}$ : Thời gian khấu hao dụng cụ lao động;

$Q_{KL}$ : Khối lượng công việc hoàn thành trong khoảng thời gian khấu hao dụng cụ lao động (đơn vị tính: tấn, km, chuyến).

## **4. Xác định định mức tiêu hao vật liệu:**

Định mức tiêu hao vật liệu được xác định theo công thức sau:

$$\text{ĐM}_{VL} = \frac{Q_{VL}}{Q_{KL}}$$

Trong đó:

$\text{ĐM}_{VL}$ : Định mức tiêu hao vật liệu (đơn vị tính: cái, bộ, lít, kg...);

$Q_{VL}$ : Khối lượng từng loại vật liệu sử dụng để hoàn thành khối lượng công việc (đơn vị tính: cái, bộ, lít, kg...);

$Q_{KL}$ : Khối lượng công việc hoàn thành (đơn vị tính: tấn, km, chuyến).

## **5. Xác định định mức tiêu hao năng lượng, nhiên liệu:**

Định mức tiêu hao năng lượng, nhiên liệu được xác định theo công thức sau:

$$\text{ĐM}_{NL} = Q_{NL} \times \text{ĐM}_M$$

Trong đó:

$DM_{NL}$ : Định mức tiêu hao năng lượng, nhiên liệu của máy móc, thiết bị (đơn vị tính: lít, kW).

$Q_{NL}$ : Mức năng lượng, nhiên liệu sử dụng trung bình trong một ca làm việc (đơn vị tính: lít, kW);

$DM_M$ : Định mức sử dụng máy móc, thiết bị trong một ca làm việc (đơn vị tính: ca).

## PHẦN II

## ĐỊNH MỨC KT-KT THU GOM, VẬN CHUYỂN, XỬ LÝ CTRSH

## Chương I

## ĐỊNH MỨC KT-KT THU GOM, VẬN CHUYỂN CTRSH

**Điều 9. Định mức KT-KT thu gom thủ công CTRSH từ hộ gia đình, cá nhân đến điểm tập kết**

1. Điều kiện áp dụng:

a) Định mức thu gom chất thải có khả năng tái sử dụng, tái chế tại Bảng định mức số 01 được xác định với tần suất thu gom từ 03 đến 05 ngày,

b) Định mức tại Bảng định mức số 01 không áp dụng đối với đường, phố có yêu cầu riêng, các tuyến phố chính; tuyến phố cổ, văn minh thương mại; các tuyến phố thực hiện “điểm” về đảm bảo vệ sinh môi trường,...

c) Định mức tại Bảng định mức số 01 quy định thu gom thủ công CTRSH từ hộ gia đình, cá nhân đến điểm tập kết tại đô thị loại đặc biệt. Định mức thu gom thủ công tại các khu vực khác được điều chỉnh theo hệ số (K) tại bảng dưới đây:

TT	Địa bàn thu gom	Hệ số
1	Đô thị loại I	0,95
2	Đô thị loại II	0,85
3	Đô thị loại III ÷ loại V	0,8
4	Khu dân cư nông thôn tập trung	0,7
5	Miền núi, vùng cao có địa hình dốc, hải đảo	1,2

2. Bảng định mức số 01

a) Định mức lao động

*Đơn vị tính: 01 km thu gom*

Mã hiệu	Tên định mức	Đơn vị	Định mức
<b>TG.1.1</b>	<b>Thu gom thủ công chất thải có khả năng tái sử dụng, tái chế từ hộ gia đình, cá nhân tại đường, phố đến điểm tập kết</b>		
<b>1</b>	<b>Định mức lao động</b>		
	Nhân công cấp bậc 4/7	công	0,1250
<b>2</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>		
	Chổi có cán	cái	0,0007
	Xẻng có cán	cái	0,0003
	Thiết bị báo hiệu	cái	0,0007
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,0007
	Mũ bảo hộ	cái	0,0007
	Găng tay	đôi	0,0042

<b>Mã hiệu</b>	<b>Tên định mức</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Định mức</b>
	Khẩu trang	cái	0,0014
	Ủng cao su	đôi	0,0003
	Giày bảo hộ	đôi	0,0007
	Áo mưa	bộ	0,0003
	Áo phản quang	cái	0,0003
	Xe đẩy tay	cái	0,0002
<b>TG.1.2</b>	<b>Thu gom thủ công chất thải thực phẩm từ hộ gia đình, cá nhân tại đường, phố đến điểm tập kết</b>		
<b>1</b>	<b>Định mức lao động</b>		
	Nhân công cấp bậc 4/7	công	0,5010
<b>2</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>		
	Chổi có cán	cái	0,0028
	Xẻng có cán	cái	0,0014
	Thiết bị báo hiệu	cái	0,0028
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,0028
	Mũ bảo hộ	cái	0,0028
	Găng tay	đôi	0,0167
	Khẩu trang	cái	0,0056
	Ủng cao su	đôi	0,0014
	Giày bảo hộ	đôi	0,0028
	Áo mưa	bộ	0,0014
	Áo phản quang	cái	0,0014
	Xe đẩy tay	cái	0,0007
<b>TG.1.3</b>	<b>Thu gom thủ công chất thải khác còn lại từ hộ gia đình, cá nhân tại đường, phố đến điểm tập kết</b>		
<b>1</b>	<b>Định mức lao động</b>		
	Nhân công cấp bậc 4/7	công	0,6250
<b>2</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>		
	Chổi có cán	cái	0,0035
	Xẻng có cán	cái	0,0017
	Thiết bị báo hiệu	cái	0,0035
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,0035
	Mũ bảo hộ	cái	0,0035
	Găng tay	đôi	0,0208
	Khẩu trang	cái	0,0069
	Ủng cao su	đôi	0,0017
	Giày bảo hộ	đôi	0,0035
	Áo mưa	bộ	0,0017
	Áo phản quang	cái	0,0017



<b>Mã hiệu</b>	<b>Tên định mức</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Định mức</b>
	Xe đẩy tay	cái	0,0009
<b>TG.1.4</b>	<b>Thu gom thủ công chất thải có khả năng tái chế, tái sử dụng từ hộ gia đình, cá nhân trong ngõ, ngách, hẻm đến điểm tập kết</b>		
<b>1</b>	<b>Định mức lao động</b>		
	Nhân công cấp bậc 4/7	công	0,1380
<b>2</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>		
	Chổi có cán	cái	0,0008
	Xẻng có cán	cái	0,0004
	Thiết bị báo hiệu	cái	0,0008
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,0008
	Mũ bảo hộ	cái	0,0008
	Găng tay	đôi	0,0046
	Khẩu trang	cái	0,0015
	Ủng cao su	đôi	0,0004
	Giày bảo hộ	đôi	0,0008
	Áo mưa	bộ	0,0004
	Áo phản quang	cái	0,0004
	Xe đẩy thủ công	cái	0,0002
<b>TG.1.5</b>	<b>Thu gom thủ công chất thải thực phẩm từ hộ gia đình, cá nhân trong ngõ, ngách, hẻm đến điểm tập kết</b>		
<b>1</b>	<b>Định mức lao động</b>		
	Nhân công cấp bậc 4/7	công	0,5500
<b>2</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>		
	Chổi có cán	cái	0,0031
	Xẻng có cán	cái	0,0015
	Thiết bị báo hiệu	cái	0,0031
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,0031
	Mũ bảo hộ	cái	0,0031
	Khẩu trang	cái	0,0061
	Găng tay	đôi	0,0183
	Ủng cao su	đôi	0,0015
	Giày bảo hộ	đôi	0,0031
	Áo mưa	bộ	0,0016
	Áo phản quang	cái	0,0015
	Xe đẩy tay	cái	0,0008
<b>TG.1.6</b>	<b>Thu gom thủ công chất thải khác còn lại từ hộ gia đình, cá nhân trong ngõ, ngách, hẻm đến điểm tập kết</b>		
<b>1</b>	<b>Định mức lao động</b>		
	Nhân công cấp bậc 4/7	công	0,6580

<b>Mã hiệu</b>	<b>Tên định mức</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Định mức</b>
<b>2</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>		
	Chổi có cán	cái	0,0037
	Xềng có cán	cái	0,0018
	Thiết bị báo hiệu	cái	0,0037
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,0037
	Mũ bảo hộ	cái	0,0037
	Găng tay	đôi	0,0219
	Khẩu trang	cái	0,0073
	Ủng cao su	đôi	0,0018
	Giày bảo hộ	đôi	0,0037
	Áo mưa	bộ	0,0019
	Áo phản quang	cái	0,0018
	Xe đẩy thủ công	cái	0,0009
<b>TG.1.7</b>	<b>Thu gom thủ công đồng thời chất thải rắn sinh hoạt từ hộ gia đình, cá nhân tại đường, phố đến điểm tập kết</b>		
<b>1</b>	<b>Định mức lao động</b>		
	Nhân công cấp bậc 4/7	công	1,2010
<b>2</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>		
	Chổi có cán	cái	0,0067
	Xềng có cán	cái	0,0033
	Thiết bị báo hiệu	cái	0,0067
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,0067
	Mũ bảo hộ	cái	0,0067
	Găng tay	đôi	0,0400
	Khẩu trang	cái	0,0133
	Ủng cao su	đôi	0,0033
	Giày bảo hộ	đôi	0,0067
	Áo mưa	bộ	0,0034
	Áo phản quang	cái	0,0033
	Xe đẩy thủ công	cái	0,0017
<b>TG.1.8</b>	<b>Thu gom thủ công đồng thời chất thải rắn sinh hoạt từ hộ gia đình, cá nhân trong ngõ, ngách, hẻm đến điểm tập kết</b>		
<b>1</b>	<b>Định mức lao động</b>		
	Nhân công cấp bậc 4/7	công	1,3010
<b>2</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>		
	Chổi có cán	cái	0,0072
	Xềng có cán	cái	0,0036
	Thiết bị báo hiệu	cái	0,0072
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,0072

Mã hiệu	Tên định mức	Đơn vị	Định mức
	Mũ bảo hộ	cái	0,0072
	Găng tay	đôi	0,0434
	Khẩu trang	cái	0,0145
	Ủng cao su	đôi	0,0036
	Giày bảo hộ	đôi	0,0072
	Áo mưa	bộ	0,0036
	Áo phản quang	cái	0,0036
	Xe đẩy thủ công	cái	0.0018

**Điều 10. Định mức KT-KT thu gom cơ giới CTRSH từ hộ gia đình, cá nhân đến cơ sở tiếp nhận**

1. Điều kiện áp dụng:

a) Định mức tại Bảng định mức số 02 quy định thu gom cơ giới CTRSH tại khu vực đô thị. Định mức thu gom cơ giới CTRSH tại khu vực nông thôn, miền núi, hải đảo được điều chỉnh theo hệ số  $K = 1,2$ ;

b) Định mức KT-KT áp dụng cho 01 chuyến thu gom cơ giới CTRSH từ hộ gia đình, cá nhân đến cơ sở tiếp nhận với cự ly bình quân 20 km. Trường hợp cự ly thu gom cơ giới bình quân thay đổi, định mức KT-KT được điều chỉnh theo các hệ số tại bảng dưới đây:

TT	Cự ly (km)	Hệ số
1	$00 < L \leq 15$	0,95
2	$15 < L \leq 20$	1,00
3	$20 < L \leq 25$	1,11
4	$25 < L \leq 30$	1,22
5	$30 < L \leq 35$	1,30
6	$35 < L \leq 40$	1,38
7	$40 < L \leq 45$	1,45
8	$45 < L \leq 50$	1,51
9	$50 < L \leq 55$	1,57
10	$55 < L \leq 60$	1,62
11	$60 < L \leq 65$	1,66

2. Bảng định mức số 02:

*Đơn vị tính: 01 tấn chất thải*

Mã hiệu	Tên định mức	Đơn vị	Định mức
<b>TG.2.1</b>	<b>Thu gom cơ giới chất thải thực phẩm từ hộ gia đình, cá nhân đến cơ sở tiếp nhận bằng xe ô tô tải thùng tải trọng <math>\leq 1,5</math> tấn</b>		
<b>1</b>	<b>Định mức lao động</b>		
	Nhân công cấp bậc 4/7	công	0,4170
	Lái xe cấp bậc 2/4	công	0,4170
<b>2</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc, thiết bị</b>		

<b>Mã hiệu</b>	<b>Tên định mức</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Định mức</b>
	Vận hành xe ô tô tải thùng tải trọng $\leq 1,5$ tấn	ca	0,4170
	Sửa chữa, bảo dưỡng xe ô tô tải thùng tải trọng $\leq 1,5$ tấn	ca	0,1436
	Chi phí khác liên quan xe ô tô tải thùng tải trọng $\leq 1,5$ tấn	ca	0,1390
<b>3</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>		
	Chổi có cán	cái	0,0023
	Xẻng có cán	cái	0,0012
	Thiết bị báo hiệu	cái	0,0023
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,0046
	Mũ bảo hộ	cái	0,0046
	Găng tay	đôi	0,0278
	Ủng cao su	đôi	0,0023
	Giày bảo hộ	đôi	0,0046
	Áo mưa	bộ	0,0023
	Áo phản quang	cái	0,0023
<b>4</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu</b>		
	Xăng vận hành xe ô tô tải thùng 0,5 tấn	lít	2,0850
	Xăng vận hành xe ô tô tải thùng 1,5 tấn	lít	2,9190
<b>TG.2.2</b>	<b>Thu gom cơ giới chất thải thực phẩm từ hộ gia đình, cá nhân đến cơ sở tiếp nhận bằng xe cuốn ép tải trọng <math>\leq 5</math> tấn</b>		
<b>1</b>	<b>Định mức lao động</b>		
	Nhân công cấp bậc 4/7	công	0,0940
	Lái xe cấp bậc 2/4	công	0,0940
<b>2</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc, thiết bị</b>		
	Vận hành xe cuốn ép tải trọng $\leq 5,0$ tấn	ca	0,0940
	Sửa chữa, bảo dưỡng xe cuốn ép tải trọng $\leq 5,0$ tấn	ca	0,0332
	Chi phí khác liên quan xe cuốn ép tải trọng $\leq 5,0$ tấn	ca	0,0332
<b>3</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>		
	Chổi có cán	cái	0,0005
	Xẻng có cán	cái	0,0003
	Thiết bị báo hiệu	cái	0,0005
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,0016
	Mũ bảo hộ	cái	0,0016
	Găng tay	đôi	0,0094
	Khẩu trang	cái	0,0031
	Ủng cao su	đôi	0,0008
	Giày bảo hộ	đôi	0,0016

Mã hiệu	Tên định mức	Đơn vị	Định mức
	Áo mưa	bộ	0,0008
	Áo phản quang	cái	0,0008
<b>4</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu</b>		
	Dầu diesel vận hành xe cuốn ép tải trọng $\leq 5,0$ tấn	lít	3,8540
<b>TG.2.3</b>	<b>Thu gom cơ giới chất thải khác còn lại từ hộ gia đình, cá nhân đến cơ sở tiếp nhận bằng xe ô tô tải thùng tải trọng <math>\leq 1,5</math> tấn</b>		
<b>1</b>	<b>Định mức lao động</b>		
	Nhân công cấp bậc 4/7	công	0,3830
	Lái xe cấp bậc 2/4	công	0,3830
<b>2</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc, thiết bị</b>		
	Vận hành xe ô tô tải thùng tải trọng $\leq 1,5$ tấn	ca	0,3830
	Sửa chữa, bảo dưỡng xe ô tô tải thùng tải trọng $\leq 1,5$ tấn	ca	0,1319
	Chi phí khác liên quan xe ô tô tải thùng tải trọng $\leq 1,5$ tấn	ca	0,1277
<b>3</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>		
	Chổi có cán	cái	0,0021
	Xẻng có cán	cái	0,0011
	Thiết bị báo hiệu	cái	0,0021
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,0043
	Mũ bảo hộ	cái	0,0043
	Găng tay	đôi	0,0255
	Khẩu trang	cái	0,0085
	Ủng cao su	đôi	0,0021
	Giày bảo hộ	đôi	0,0043
	Áo mưa	bộ	0,0022
	Áo phản quang	cái	0,0021
<b>4</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu</b>		
	Xăng vận hành xe ô tô tải thùng 0,5 tấn	lít	1,9150
	Xăng vận hành xe ô tô tải thùng 1,5 tấn	lít	2,6810
<b>TG.2.4</b>	<b>Thu gom cơ giới chất thải khác còn lại từ hộ gia đình, cá nhân đến cơ sở tiếp nhận bằng xe cuốn ép tải trọng <math>\leq 5</math> tấn</b>		
<b>1</b>	<b>Định mức lao động</b>		
	Nhân công cấp bậc 4/7	công	0,0860
	Lái xe cấp bậc 2/4	công	0,0860
<b>2</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc, thiết bị</b>		
	Vận hành xe cuốn ép tải trọng $\leq 5,0$ tấn	ca	0,0860
	Sửa chữa, bảo dưỡng xe cuốn ép tải trọng $\leq 5,0$ tấn		0,0304

Mã hiệu	Tên định mức	Đơn vị	Định mức
	Chi phí khác liên quan xe cuốn ép tải trọng $\leq$ 5,0 tấn		0,0304
<b>3</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>		
	Chổi có cán	cái	0,0005
	Xẻng có cán	cái	0,0002
	Thiết bị báo hiệu	cái	0,0005
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,0014
	Mũ bảo hộ	cái	0,0014
	Găng tay	đôi	0,0086
	Khẩu trang	cái	0,0029
	Ủng cao su	đôi	0,0007
	Giày bảo hộ	đôi	0,0014
	Áo mưa	bộ	0,0007
	Áo phản quang	cái	0,0007
<b>4</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu</b>		
	Dầu diesel vận hành xe cuốn ép tải trọng $\leq$ 5,0 tấn	lít	3,5260
<b>TG.2.5</b>	<b>Thu gom cơ giới chất thải khác còn lại từ hộ gia đình, cá nhân đến cơ sở tiếp nhận bằng xe cuốn ép tải trọng &gt; 5 tấn <math>\leq</math> 10 tấn</b>		
<b>1</b>	<b>Định mức lao động</b>		
	Nhân công cấp bậc 4/7	công	0,1340
	Lái xe cấp bậc 2/4	công	0,0670
<b>2</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc, thiết bị</b>		
	Vận hành xe cuốn ép tải trọng > 5 tấn $\leq$ 10 tấn	ca	0,0670
	Sửa chữa, bảo dưỡng xe cuốn ép tải trọng > 5 tấn $\leq$ 10 tấn		0,0236
	Chi phí khác liên quan xe cuốn ép tải trọng > 5 tấn $\leq$ 10 tấn		0,0236
<b>3</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>		
	Chổi có cán	cái	0,0004
	Xẻng có cán	cái	0,0002
	Thiết bị báo hiệu	cái	0,0004
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,0011
	Mũ bảo hộ	cái	0,0011
	Găng tay	đôi	0,0067
	Khẩu trang	cái	0,0022
	Ủng cao su	đôi	0,0006
	Giày bảo hộ	đôi	0,0011
	Áo mưa	bộ	0,0006
	Áo phản quang	cái	0,0006

Mã hiệu	Tên định mức	Đơn vị	Định mức
<b>4</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu</b>		
	Dầu diesel vận hành xe cuốn ép tải trọng > 5 tấn ≤ 10 tấn	lít	3,4170

### **Điều 11. Định mức KT-KT vận chuyển CTRSH**

#### 1. Điều kiện áp dụng:

a) Định mức vận chuyển CTRSH tại Bảng định mức số 03 quy định vận chuyển CTRSH tại khu vực đô thị, Định mức vận chuyển CTRSH khu vực nông thôn, miền núi, hải đảo được điều chỉnh theo hệ số  $K = 1,2$ ;

b) Phương tiện vận chuyển CTTC bằng xe cuốn ép được sử dụng trong trường hợp vận chuyển riêng biệt từng loại CTTC (như giấy thải; nhựa thải; cao su thải;...);

c) Định mức KT-KT áp dụng cho 01 chuyên vận chuyển chất thải với cự ly bình quân 20 km. Trường hợp cự ly vận chuyển bình quân thay đổi, định mức lao động, máy móc, thiết bị được điều chỉnh theo các hệ số tại bảng dưới đây:

TT	Cự ly (km)	Hệ số
1	$00 < L \leq 15$	0,95
2	$15 < L \leq 20$	1,00
3	$20 < L \leq 25$	1,11
4	$25 < L \leq 30$	1,22
5	$30 < L \leq 35$	1,30
6	$35 < L \leq 40$	1,38
7	$40 < L \leq 45$	1,45
8	$45 < L \leq 50$	1,51
9	$50 < L \leq 55$	1,57
10	$55 < L \leq 60$	1,62
11	$60 < L \leq 65$	1,66

#### 2. Bảng định mức số 03:

*Đơn vị tính: 01 tấn chất thải*

Mã hiệu	Tên định mức	Đơn vị	Định mức
<b>VC.1.1</b>	<b>Vận chuyển chất thải có khả năng tái chế, tái sử dụng từ điểm tập kết đến cơ sở tiếp nhận bằng xe ô tô tải thùng tải trọng ≤ 1,5 tấn</b>		
<b>1</b>	<b>Định mức lao động</b>		
	Nhân công cấp bậc 4/7	công	0,6450
	Lái xe cấp bậc 2/4	công	0,6450
<b>2</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc, thiết bị</b>		
	Vận hành xe ô tô tải thùng tải trọng ≤ 1,5 tấn	ca	0,6450
	Sửa chữa, bảo dưỡng xe ô tô tải thùng tải trọng ≤ 1,5 tấn	ca	0,2222

<b>Mã hiệu</b>	<b>Tên định mức</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Định mức</b>
	Chi phí khác liên quan xe ô tô tải thùng tải trọng $\leq 1,5$ tấn	ca	0,2150
<b>3</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>		
	Chổi có cán	cái	0,0036
	Xẻng có cán	cái	0,0018
	Thiết bị báo hiệu	cái	0,0036
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,0072
	Mũ bảo hộ	cái	0,0072
	Găng tay	đôi	0,0430
	Khẩu trang	cái	0,0143
	Ủng cao su	đôi	0,0036
	Giày bảo hộ	đôi	0,0072
	Áo mưa	bộ	0,0036
	Áo phản quang	cái	0,0036
<b>4</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu</b>		
	Xăng vận hành xe ô tô tải thùng 0,5 tấn	lít	3,2250
	Xăng vận hành xe ô tô tải thùng 1,5 tấn	lít	4,5150
<b>VC.1.2</b>	<b>Vận chuyển chất thải có khả năng tái chế, tái sử dụng từ điểm tập kết đến cơ sở tiếp nhận bằng xe cuốn ép tải trọng <math>\leq 5</math> tấn</b>		
<b>1</b>	<b>Định mức lao động</b>		
	Nhân công cấp bậc 4/7	công	0,1450
	Lái xe cấp bậc 2/4	công	0,1450
<b>2</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc, thiết bị</b>		
	Vận hành xe cuốn ép tải trọng $\leq 5,0$ tấn	ca	0,1450
	Sửa chữa, bảo dưỡng xe cuốn ép tải trọng $\leq 5,0$ tấn	ca	0,0512
	Chi phí khác liên quan xe cuốn ép tải trọng $\leq 5,0$ tấn	ca	0,0512
<b>3</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>		
	Chổi có cán	cái	0,0008
	Xẻng có cán	cái	0,0004
	Thiết bị báo hiệu	cái	0,0008
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,0016
	Mũ bảo hộ	cái	0,0016
	Găng tay	đôi	0,0097
	Khẩu trang	cái	0,0032
	Ủng cao su	đôi	0,0008
	Giày bảo hộ	đôi	0,0016
	Áo mưa	bộ	0,0008
	Áo phản quang	cái	0,0008
<b>4</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu</b>		



Mã hiệu	Tên định mức	Đơn vị	Định mức
	Dầu diesel vận hành xe cuốn ép tải trọng $\leq 5,0$ tấn	lít	5,9450
<b>VC.1.3</b>	<b>Vận chuyển chất thải có khả năng tái chế, tái sử dụng từ điểm tập kết đến cơ sở tiếp nhận bằng xe ô tô tải thùng rời tải trọng <math>\leq 5</math> tấn</b>		
<b>1</b>	<b>Định mức lao động</b>		
	Nhân công cấp bậc 4/7	công	0,1940
	Lái xe cấp bậc 2/4	công	0,1940
<b>2</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc, thiết bị</b>		
	Vận hành xe ô tô tải thùng rời tải trọng $\leq 5,0$ tấn	ca	0,1940
	Sửa chữa, bảo dưỡng xe ô tô tải thùng rời tải trọng $\leq 5$ tấn	ca	0,0685
	Chi phí khác liên quan xe ô tô tải thùng rời tải trọng $\leq 5$ tấn	ca	0,0685
<b>3</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>		
	Chổi có cán	cái	0,0011
	Xẻng có cán	cái	0,0005
	Thiết bị báo hiệu	cái	0,0011
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,0022
	Mũ bảo hộ	cái	0,0022
	Găng tay	đôi	0,0129
	Khẩu trang	cái	0,0043
	Ủng cao su	đôi	0,0011
	Giày bảo hộ	đôi	0,0022
	Áo mưa	bộ	0,0011
	Áo phản quang	cái	0,0011
<b>4</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu</b>		
	Xăng vận hành xe ô tô tải thùng rời 2,0 tấn	lít	2,3280
	Dầu diesel vận hành xe ô tô tải thùng rời 2,5 tấn	lít	2,5220
	Dầu diesel vận hành xe ô tô tải thùng rời 5,0 tấn	lít	4,8500
<b>VC.1.4</b>	<b>Vận chuyển chất thải thực phẩm từ điểm tập kết đến cơ sở tiếp nhận bằng xe ô tô tải thùng tải trọng <math>\leq 5</math> tấn</b>		
<b>1</b>	<b>Định mức lao động</b>		
	Nhân công cấp bậc 4/7	công	0,1400
	Lái xe cấp bậc 2/4	công	0,1400
<b>2</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc, thiết bị</b>		
	Vận hành xe ô tô tải thùng tải trọng $\leq 1,5$ tấn	ca	0,1400
	Sửa chữa, bảo dưỡng xe ô tô tải thùng tải trọng $\leq 1,5$ tấn	ca	0,0482
	Chi phí khác liên quan xe ô tô tải thùng tải trọng $\leq 1,5$ tấn	ca	0,0467
<b>3</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>		

<b>Mã hiệu</b>	<b>Tên định mức</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Định mức</b>
	Chổi có cán	cái	0,0008
	Xẻng có cán	cái	0,0004
	Thiết bị báo hiệu	cái	0,0008
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,0016
	Mũ bảo hộ	cái	0,0016
	Găng tay	đôi	0,0093
	Khẩu trang	cái	0,0031
	Ủng cao su	đôi	0,0008
	Giày bảo hộ	đôi	0,0016
	Áo mưa	bộ	0,0008
	Áo phản quang	cái	0,0008
<b>4</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu</b>		
	Xăng vận hành xe ô tô tải thùng 0,5 tấn	lít	0,7000
	Xăng vận hành xe ô tô tải thùng 1,5 tấn	lít	0,9800
<b>VC.1.5</b>	<b>Vận chuyển chất thải thực phẩm từ điểm tập kết đến cơ sở tiếp nhận bằng xe cuốn ép tải trọng ≤ 5 tấn</b>		
<b>1</b>	<b>Định mức lao động</b>		
	Nhân công cấp bậc 4/7	công	0,0930
	Lái xe cấp bậc 2/4	công	0,0930
<b>2</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc, thiết bị</b>		
	Vận hành xe cuốn ép tải trọng ≤ 5,0 tấn	ca	0,0930
	Sửa chữa, bảo dưỡng xe cuốn ép tải trọng ≤ 5,0 tấn	ca	0,0328
	Chi phí khác liên quan xe cuốn ép tải trọng ≤ 5,0 tấn	ca	0,0328
<b>3</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>		
	Chổi có cán	cái	0,0005
	Xẻng có cán	cái	0,0003
	Thiết bị báo hiệu	cái	0,0005
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,0010
	Mũ bảo hộ	cái	0,0010
	Găng tay	đôi	0,0062
	Khẩu trang	cái	0,0021
	Ủng cao su	đôi	0,0005
	Giày bảo hộ	đôi	0,0010
	Áo mưa	bộ	0,0005
	Áo phản quang	cái	0,0005
<b>4</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu</b>		
	Dầu diesel vận hành xe cuốn ép tải trọng ≤ 5,0 tấn	lít	3,8130

Mã hiệu	Tên định mức	Đơn vị	Định mức
<b>VC.1.6</b>	<b>Vận chuyển chất thải thực phẩm từ điểm tập kết đến cơ sở tiếp nhận bằng xe cuốn ép tải trọng từ &gt; 5 tấn đến ≤ 10 tấn</b>		
<b>1</b>	<b>Định mức lao động</b>		
	Nhân công cấp bậc 4/7	công	0,1440
	Lái xe cấp bậc 2/4	công	0,0720
<b>2</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc, thiết bị</b>		
	Vận hành xe cuốn ép tải trọng > 5 tấn đến ≤ 10 tấn	ca	0,0720
	Sửa chữa, bảo dưỡng xe cuốn ép tải trọng > 5 tấn đến ≤ 10 tấn	ca	0,0254
	Chi phí khác liên quan xe cuốn ép tải trọng > 5 tấn đến ≤ 10 tấn	ca	0,0254
<b>3</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>		
	Chổi có cán	cái	0,0004
	Xẻng có cán	cái	0,0002
	Thiết bị báo hiệu	cái	0,0004
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,0012
	Mũ bảo hộ	cái	0,0012
	Găng tay	đôi	0,0072
	Khẩu trang	cái	0,0024
	Ủng cao su	đôi	0,0006
	Giày bảo hộ	đôi	0,0012
	Áo mưa	bộ	0,0006
	Áo phản quang	cái	0,0006
<b>4</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu</b>		
	Dầu diesel vận hành xe cuốn ép tải trọng > 5 tấn đến tải trọng ≤ 10 tấn	lít	3,6720
<b>VC.1.7</b>	<b>Vận chuyển chất thải thực phẩm từ điểm tập kết đến cơ sở tiếp nhận bằng xe cuốn ép &gt; 10 tấn</b>		
<b>1</b>	<b>Định mức lao động</b>		
	Nhân công cấp bậc 4/7	công	0,1020
	Lái xe cấp bậc 2/4	công	0,0510
<b>2</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc, thiết bị</b>		
	Vận hành xe cuốn ép tải trọng > 10 tấn	ca	0,0510
	Sửa chữa, bảo dưỡng xe cuốn ép tải trọng > 10 tấn	ca	0,0180
	Chi phí khác liên quan xe cuốn ép tải trọng > 10 tấn	ca	0,0180
<b>3</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>		
	Chổi có cán	cái	0,0003
	Xẻng có cán	cái	0,0001
	Thiết bị báo hiệu	cái	0,0003
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,0009

<b>Mã hiệu</b>	<b>Tên định mức</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Định mức</b>
	Mũ bảo hộ	cái	0,0009
	Găng tay	đôi	0,0051
	Khẩu trang	cái	0,0017
	Ủng cao su	đôi	0,0004
	Giày bảo hộ	đôi	0,0009
	Áo mưa	bộ	0,0003
	Áo phản quang	cái	0,0004
<b>4</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu</b>		
	Dầu diesel vận hành xe cuốn ép tải trọng > 10 tấn	lít	3,3150
<b>VC.1.8</b>	<b>Vận chuyển chất thải thực phẩm từ điểm tập kết đến cơ sở tiếp nhận bằng xe ô tô tải thùng rời tải trọng ≤ 10 tấn</b>		
<b>1</b>	<b>Định mức lao động</b>		
	Nhân công cấp bậc 4/7	công	0,0620
	Lái xe cấp bậc 2/4	công	0,0620
<b>2</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc, thiết bị</b>		
	Vận hành xe ô tô tải thùng rời tải trọng ≤ 10 tấn	ca	0,0620
	Sửa chữa, bảo dưỡng xe ô tô tải thùng rời tải trọng ≤ 10 tấn	ca	0,0219
	Chi phí khác liên quan xe ô tô tải thùng rời tải trọng ≤ 10 tấn	ca	0,0219
<b>3</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>		
	Chổi có cán	cái	0,0003
	Xẻng có cán	cái	0,0002
	Thiết bị báo hiệu	cái	0,0003
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,0007
	Mũ bảo hộ	cái	0,0007
	Găng tay	đôi	0,0041
	Khẩu trang	cái	0,0014
	Ủng cao su	đôi	0,0003
	Giày bảo hộ	đôi	0,0007
	Áo mưa	bộ	0,0003
	Áo phản quang	cái	0,0003
<b>4</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu</b>		
	Dầu diesel vận hành xe ô tô tải thùng rời tải trọng ≤ 10 tấn	lít	2,8520
<b>VC.1.9</b>	<b>Vận chuyển chất thải thực phẩm từ điểm tập kết đến cơ sở tiếp nhận bằng xe ô tô tải thùng rời tải trọng &gt; 10 tấn</b>		
<b>1</b>	<b>Định mức lao động</b>		
	Nhân công cấp bậc 4/7	công	0,0880
	Lái xe cấp bậc 2/4	công	0,0440

<b>Mã hiệu</b>	<b>Tên định mức</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Định mức</b>
<b>2</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc, thiết bị</b>		
	Vận hành xe ô tô tải thùng rời tải trọng > 10 tấn	ca	0,0440
	Sửa chữa, bảo dưỡng xe ô tô tải thùng rời tải trọng > 10 tấn	ca	0,0155
	Chi phí khác liên quan xe ô tô tải thùng rời tải trọng > 10 tấn	ca	0,0155
<b>3</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>		
	Chổi có cán	cái	0,0002
	Xẻng có cán	cái	0,0001
	Thiết bị báo hiệu	cái	0,0002
	Quần áo bảo hộ lao động	cái	0,0007
	Mũ bảo hộ	cái	0,0007
	Găng tay	cái	0,0044
	Khẩu trang	cái	0,0015
	Ủng cao su	cái	0,0004
	Giày bảo hộ	cái	0,0007
	Áo mưa	bộ	0,0003
	Áo phản quang	cái	0,0004
<b>4</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu</b>		
	Dầu diesel vận hành xe ô tô tải thùng rời tải trọng > 10 tấn	lít	2,8600
<b>VC.1.10</b>	<b>Vận chuyển chất thải khác còn lại từ điểm tập kết đến cơ sở tiếp nhận bằng xe ô tô tải thùng tải trọng ≤ 5 tấn</b>		
<b>1</b>	<b>Định mức lao động</b>		
	Nhân công cấp bậc 4/7	công	0,1270
	Lái xe cấp bậc 2/4	công	0,1270
<b>2</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc, thiết bị</b>		
	Vận hành xe ô tô tải thùng tải trọng ≤ 1,5 tấn	ca	0,1270
	Sửa chữa, bảo dưỡng xe ô tô tải thùng tải trọng ≤ 1,5 tấn	ca	0,0437
	Chi phí khác liên quan xe ô tô tải thùng tải trọng ≤ 1,5 tấn	ca	0,0437
<b>3</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>		
	Chổi có cán	cái	0,0007
	Xẻng có cán	cái	0,0004
	Thiết bị báo hiệu	cái	0,0007
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,0014
	Mũ bảo hộ	cái	0,0014
	Găng tay	đôi	0,0085
	Khẩu trang	cái	0,0028

<b>Mã hiệu</b>	<b>Tên định mức</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Định mức</b>
	Ủng cao su	đôi	0,0007
	Giày bảo hộ	đôi	0,0014
	Áo mưa	bộ	0,0007
	Áo phản quang	cái	0,0007
<b>4</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu</b>		
	Xăng vận hành xe ô tô tải thùng 0,5 tấn	lít	0,6350
	Xăng vận hành xe ô tô tải thùng 1,5 tấn	lít	0,8890
<b>VC.1.11</b>	<b>Vận chuyển chất thải khác còn lại từ điểm tập kết đến cơ sở tiếp nhận bằng xe cuốn ép tải trọng ≤ 5 tấn</b>		
<b>1</b>	<b>Định mức lao động</b>		
	Nhân công cấp bậc 4/7	công	0,0840
	Lái xe cấp bậc 2/4	công	0,0840
<b>2</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc, thiết bị</b>		
	Vận hành xe cuốn ép tải trọng ≤ 5,0 tấn	ca	0,0840
	Sửa chữa, bảo dưỡng xe cuốn ép tải trọng ≤ 5,0 tấn	ca	0,0296
	Chi phí khác liên quan xe cuốn ép tải trọng ≤ 5,0 tấn	ca	0,0296
<b>3</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>		
	Chổi có cán	cái	0,0005
	Xẻng có cán	cái	0,0002
	Thiết bị báo hiệu	cái	0,0005
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,0009
	Mũ bảo hộ	cái	0,0009
	Găng tay	đôi	0,0056
	Khẩu trang	cái	0,0019
	Ủng cao su	đôi	0,0005
	Giày bảo hộ	đôi	0,0009
	Áo mưa	bộ	0,0004
	Áo phản quang	cái	0,0005
<b>4</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu</b>		
	Dầu diesel vận hành xe cuốn ép tải trọng ≤ 5,0 tấn	lít	3,4440
<b>VC.1.12</b>	<b>Vận chuyển chất thải khác còn lại từ điểm tập kết đến cơ sở tiếp nhận bằng xe cuốn ép tải trọng &gt; 5 tấn đến ≤ 10 tấn</b>		
<b>1</b>	<b>Định mức lao động</b>		
	Nhân công cấp bậc 4/7	công	0,1300
	Lái xe cấp bậc 2/4	công	0,0650
<b>2</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc, thiết bị</b>		
	Vận hành xe cuốn ép tải trọng > 5 tấn đến ≤ 10 tấn	ca	0,0650

<b>Mã hiệu</b>	<b>Tên định mức</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Định mức</b>
	Sửa chữa, bảo dưỡng xe cuốn ép tải trọng $\leq 5,0$ tấn	ca	0,0229
	Chi phí khác liên quan xe cuốn ép tải trọng $\leq 5,0$ tấn	ca	0,0229
<b>3</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>		
	Chổi có cán	cái	0,0004
	Xăng có cán	cái	0,0002
	Thiết bị báo hiệu	cái	0,0004
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,0011
	Mũ bảo hộ	cái	0,0011
	Găng tay	đôi	0,0065
	Khẩu trang	cái	0,0022
	Ủng cao su	đôi	0,0005
	Giày bảo hộ	đôi	0,0011
	Áo mưa	bộ	0,0005
	Áo phản quang	cái	0,0005
<b>4</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu</b>		
	Dầu diesel vận hành xe cuốn ép tải trọng $> 5$ tấn đến $\leq 10$ tấn	lít	3,3150
<b>VC.1.13</b>	<b>Vận chuyển chất thải khác còn lại từ điểm tập kết đến cơ sở tiếp nhận bằng xe cuốn ép tải trọng <math>&gt; 10</math> tấn</b>		
<b>1</b>	<b>Định mức lao động</b>		
	Nhân công cấp bậc 4/7	công	0,0940
	Lái xe cấp bậc 2/4	công	0,0470
<b>2</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc, thiết bị</b>		
	Vận hành xe cuốn ép tải trọng $> 10$ tấn	ca	0,0470
	Sửa chữa, bảo dưỡng xe cuốn ép tải trọng $> 10$ tấn	ca	0,0166
	Chi phí khác liên quan xe cuốn ép tải trọng $> 10$ tấn	ca	0,0166
<b>3</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>		
	Chổi có cán	cái	0,0003
	Xăng có cán	cái	0,0001
	Thiết bị báo hiệu	cái	0,0003
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,0008
	Mũ bảo hộ	cái	0,0008
	Găng tay	đôi	0,0047
	Khẩu trang	cái	0,0016
	Ủng cao su	đôi	0,0004
	Giày bảo hộ	đôi	0,0008
	Áo mưa	bộ	0,0004
	Áo phản quang	cái	0,0004
<b>4</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu</b>		

<b>Mã hiệu</b>	<b>Tên định mức</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Định mức</b>
	Dầu diesel vận hành xe cuốn ép tải trọng > 10 tấn	lít	3,0550
<b>VC.1.14</b>	<b>Vận chuyển chất thải khác còn lại từ điểm tập kết đến cơ sở tiếp nhận bằng xe ô tô tải thùng rời tải trọng ≤ 10 tấn</b>		
<b>1</b>	<b>Định mức lao động</b>		
	Nhân công cấp bậc 4/7	công	0,1120
	Lái xe cấp bậc 2/4	công	0,0560
<b>2</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc, thiết bị</b>		
	Vận hành xe ô tô tải thùng rời tải trọng ≤ 10 tấn	ca	0,0560
	Sửa chữa, bảo dưỡng xe ô tô tải thùng rời tải trọng ≤ 10 tấn	ca	0,0198
	Chi phí khác liên quan xe ô tô tải thùng rời tải trọng ≤ 10 tấn	ca	0,0198
<b>3</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>		
	Chổi có cán	cái	0,0003
	Xẻng có cán	cái	0,0002
	Thiết bị báo hiệu	cái	0,0003
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,0006
	Mũ bảo hộ	cái	0,0006
	Găng tay	đôi	0,0037
	Khẩu trang	cái	0,0012
	Ủng cao su	đôi	0,0003
	Giày bảo hộ	đôi	0,0006
	Áo mưa	bộ	0,0003
	Áo phản quang	cái	0,0003
<b>4</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu</b>		
	Dầu diesel vận hành xe ô tô tải thùng rời tải trọng ≤ 10 tấn	lít	2,5760
<b>VC.1.15</b>	<b>Vận chuyển chất thải khác còn lại từ điểm tập kết đến cơ sở tiếp nhận bằng xe ô tô tải thùng rời tải trọng &gt; 10 tấn</b>		
<b>1</b>	<b>Định mức lao động</b>		
	Nhân công cấp bậc 4/7	công	0,0800
	Lái xe cấp bậc 2/4	công	0,0400
<b>2</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc, thiết bị</b>		
	Vận hành xe ô tô tải thùng rời tải trọng > 10 tấn	ca	0,0400
	Sửa chữa, bảo dưỡng xe ô tô tải thùng rời tải trọng > 10 tấn	ca	0,0141
	Chi phí khác liên quan xe ô tô tải thùng rời tải trọng > 10 tấn	ca	0,0141
<b>3</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>		
	Chổi có cán	cái	0,0002



<b>Mã hiệu</b>	<b>Tên định mức</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Định mức</b>
	Xăng có cán	cái	0,0001
	Thiết bị báo hiệu	cái	0,0002
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,0007
	Mũ bảo hộ	cái	0,0007
	Găng tay	đôi	0,0040
	Khẩu trang	cái	0,0013
	Ủng cao su	đôi	0,0003
	Giày bảo hộ	đôi	0,0007
	Áo mưa	bộ	0,0004
	Áo phản quang	cái	0,0003
<b>4</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu</b>		
	Dầu diesel vận hành xe ô tô tải thùng rời tải trọng >10 tấn	lít	2.6000
<b>VC.1.16</b>	<b>Vận chuyển chất thải rắn sinh hoạt từ trạm trung chuyển đến khu xử lý bằng xe ô tô tải thùng rời tải trọng &gt; 10 tấn</b>		
<b>1</b>	<b>Định mức lao động</b>		
	Nhân công cấp bậc 4/7	công	0,0290
	Lái xe cấp bậc 2/4	công	0,0290
<b>2</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc, thiết bị</b>		
	Vận hành xe ô tô tải thùng rời tải trọng > 10 tấn	ca	0,0290
	Sửa chữa, bảo dưỡng xe ô tô tải thùng rời tải trọng > 10 tấn	ca	0,0102
	Chi phí khác liên quan xe ô tô tải thùng rời tải trọng > 10 tấn	ca	0,0102
<b>3</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>		
	Chổi có cán	cái	0,00016
	Xăng có cán	cái	0,00008
	Thiết bị báo hiệu	cái	0,00016
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,00032
	Mũ bảo hộ	cái	0,00032
	Găng tay	đôi	0,00193
	Khẩu trang	cái	0,00064
	Ủng cao su	đôi	0,00016
	Giày bảo hộ	đôi	0,00032
	Áo mưa	bộ	0,00016
	Áo phản quang	cái	0,00016
<b>4</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu</b>		
	Dầu diesel vận hành xe ô tô tải thùng rời tải trọng >10 tấn	lít	1,8850

Mã hiệu	Tên định mức	Đơn vị	Định mức
<b>VC.1.17</b>	<b>Vận chuyển chất thải rắn sinh hoạt từ trạm trung chuyển đến khu xử lý bằng xe cuốn ép tải trọng &gt; 10 tấn</b>		
<b>1</b>	<b>Định mức lao động</b>		
	Nhân công cấp bậc 4/7	công	0,0300
	Lái xe cấp bậc 2/4	công	0,0300
<b>2</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc, thiết bị</b>		
	Vận hành xe ô tô tải thùng rời tải trọng > 10 tấn	ca	0,0300
	Sửa chữa, bảo dưỡng xe ô tô tải thùng rời tải trọng > 10 tấn	ca	0,0106
	Chi phí khác liên quan xe ô tô tải thùng rời tải trọng > 10 tấn	ca	0,0106
<b>3</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>		
	Chổi có cán	cái	0,00017
	Xẻng có cán	cái	0,00008
	Thiết bị báo hiệu	cái	0,00017
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,00050
	Mũ bảo hộ	cái	0,00050
	Găng tay	đôi	0,00300
	Khẩu trang	cái	0,00100
	Ủng cao su	đôi	0,00025
	Giày bảo hộ	đôi	0,00050
	Áo mưa	bộ	0,00025
	Áo phản quang	cái	0,00025
<b>4</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu</b>		
	Dầu diesel vận hành xe cuốn ép tải trọng > 10 tấn	lít	1,9500

## **Điều 12. Định mức KT-KT vận chuyển CTCK**

### 1. Điều kiện áp dụng

a) Định mức vận chuyển CTCK tại Bảng định mức số 04 quy định vận chuyển CTRSH tại khu vực đô thị, Định mức vận chuyển CTCK khu vực nông thôn, miền núi, hải đảo được điều chỉnh theo hệ số  $K = 1,2$ ;

b) Định mức KT-KT áp dụng cho 01 chuyến vận chuyển CTCK với cự ly bình quân 20 km, Trường hợp cự ly vận chuyển bình quân thay đổi, định mức lao động, máy móc, thiết bị được điều chỉnh theo các hệ số tại bảng dưới đây:

TT	Cự ly (km)	Hệ số
1	$00 < L \leq 15$	0,95
2	$15 < L \leq 20$	1,00
3	$20 < L \leq 25$	1,11
4	$25 < L \leq 30$	1,22
5	$30 < L \leq 35$	1,30

TT	Cự ly (km)	Hệ số
6	$35 < L \leq 40$	1,38
7	$40 < L \leq 45$	1,45
8	$45 < L \leq 50$	1,51
9	$50 < L \leq 55$	1,57
10	$55 < L \leq 60$	1,62
11	$60 < L \leq 65$	1,66

## 2. Bảng định mức số 04:

Đơn vị tính: 01 chuyến thu gom CTCK

Mã hiệu	Tên định mức	Đơn vị	Định mức
<b>VC.2</b>	<b>Vận chuyển chất thải công kênh từ vị trí thu gom đến cơ sở xử lý bằng xe tải thùng tải trọng <math>\leq 5</math> tấn</b>		
<b>1</b>	<b>Định mức lao động</b>		
	Nhân công cấp bậc 4/7	công	0,456
	Lái xe cấp bậc 2/4	công	0,228
<b>2</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc, thiết bị</b>		
	Vận hành xe ô tô tải thùng tải trọng $\leq 5$ tấn	ca	0,228
	Sửa chữa, bảo dưỡng xe ô tô tải thùng tải trọng $\leq 5$ tấn	ca	0,0785
	Chi phí khác liên quan xe ô tô tải thùng tải trọng $\leq 5$ tấn	ca	0,0760
<b>3</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>		
	Chổi có cán	cái	0,0013
	Xẻng có cán	cái	0,0006
	Cưa tay	cái	0,0015
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,0038
	Mũ bảo hộ	cái	0,0038
	Găng tay	đôi	0,0228
	Khẩu trang	cái	0,0076
	Ủng cao su	đôi	0,0019
	Giày bảo hộ	đôi	0,0038
	Áo mưa	bộ	0,0019
<b>4</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu</b>		
	Xe ô tô tải thùng 2,0 tấn (xăng)	lít	2,736
	Xe ô tô tải thùng 2,5 tấn (dầu diesel)	lít	2,964
	Xe ô tô tải thùng 5,0 tấn (dầu diesel)	lít	5,7

**Điều 13. Định mức KT-KT vận chuyển CTNH trong CTRSH**

## 1. Điều kiện áp dụng:

a) Định mức vận chuyển CTNH trong CTRSH tại Bảng định mức số 05

quy định vận chuyển CTNH tại khu vực đô thị, Định mức vận chuyển CTNH trong CTRSH khu vực nông thôn, miền núi, hải đảo được điều chỉnh theo hệ số  $K = 1,2$ ;

b) Định mức KT-KT áp dụng cho 01 chuyến vận chuyển CTNH trong CTRSH phát sinh từ hộ gia đình, cá nhân với cự ly bình quân 20 km, Trường hợp cự ly vận chuyển bình quân thay đổi, định mức lao động, máy móc, thiết bị được điều chỉnh theo các hệ số tại bảng dưới đây:

TT	Cự ly (km)	Hệ số
1	$00 < L \leq 15$	0,95
2	$15 < L \leq 20$	1,00
3	$20 < L \leq 25$	1,11
4	$25 < L \leq 30$	1,22
5	$30 < L \leq 35$	1,30
6	$35 < L \leq 40$	1,38
7	$40 < L \leq 45$	1,45
8	$45 < L \leq 50$	1,51
9	$50 < L \leq 55$	1,57
10	$55 < L \leq 60$	1,62
11	$60 < L \leq 65$	1,66

## 2. Bảng định mức số 05:

*Đơn vị tính: 01 chuyến vận chuyển CTNH*

Mã hiệu	Tên định mức	Đơn vị	Định mức
<b>VC.3.1</b>	<b>Vận chuyển CTNH từ vị trí thu gom đến cơ sở xử lý hoặc điểm lưu giữ CTNH bằng xe tải thùng tải trọng <math>\leq 2,5</math> tấn)</b>		
<b>1</b>	<b>Định mức lao động</b>		
	Nhân công cấp bậc 4/7	công	0,178
	Lái xe cấp bậc 2/4	công	0,178
<b>2</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc, thiết bị</b>		
	Vận hành xe ô tô tải thùng tải trọng $\leq 2,5$ tấn	ca	0,178
	Sửa chữa, bảo dưỡng xe ô tô tải thùng tải trọng $\leq 2,5$ tấn	ca	0,0628
	Chi phí khác liên quan xe ô tô tải thùng tải trọng $\leq 2,5$ tấn	ca	0,0628
<b>3</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>		
	Chổi có cán	cái	0,00099
	Xăng có cán	cái	0,00049
	Thùng chứa CTNH	cái	0,00119
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,00198
	Mũ bảo hộ	cái	0,00198

<b>Mã hiệu</b>	<b>Tên định mức</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Định mức</b>
	Găng tay	đôi	0,01187
	Khẩu trang	cái	0,00396
	Ủng cao su	đôi	0,00099
	Giày bảo hộ	đôi	0,00198
	Áo mưa	bộ	0,00099
	Áo phản quang	cái	0,00099
<b>4</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu</b>		
	Xe ô tô tải thùng < 2,5 tấn (dầu diesel)	lít	7,2980
<b>VC.3.2</b>	<b>Vận chuyển CTNH từ vị trí thu gom đến cơ sở xử lý hoặc điểm lưu giữ CTNH bằng xe mô tô, xe gắn máy</b>		
<b>1</b>	<b>Định mức lao động</b>		
	Nhân công cấp bậc 4/7	công	0,106
<b>2</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc, thiết bị</b>		
	Vận hành xe mô tô, xe gắn máy	ca	0,106
	Sửa chữa, bảo dưỡng xe mô tô, xe gắn máy	ca	0,0353
	Chi phí khác liên quan xe mô tô, xe gắn máy	ca	0,0353
<b>3</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>		
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,00118
	Mũ bảo hộ	cái	0,00118
	Găng tay	đôi	0,00707
	Khẩu trang	cái	0,00236
	Ủng cao su	đôi	0,00059
	Giày bảo hộ	đôi	0,00118
	Áo mưa	bộ	0,00059
	Áo phản quang	cái	0,00059
<b>4</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu</b>		
	Xăng	lít	0,6784

**Điều 14. Định mức KT-KT vận chuyển nước thải từ nguồn phát sinh đến cơ sở xử lý**

1. Điều kiện áp dụng:

a) Định mức vận chuyển nước thải từ nguồn phát sinh đến cơ sở xử lý tại Bảng định mức số 06 quy định vận chuyển nước thải từ nguồn phát sinh đến cơ sở xử lý tại khu vực đô thị, Định mức vận chuyển nước từ nguồn phát sinh đến cơ sở xử lý tại khu vực nông thôn, miền núi, hải đảo được điều chỉnh theo hệ số  $K = 1,2$ ;

b) Định mức KT-KT áp dụng cho 01 chuyến vận chuyển nước thải từ nguồn phát sinh đến cơ sở xử lý với cự ly bình quân 20 km. Trường hợp cự ly vận chuyển bình quân thay đổi, định mức lao động, máy móc, thiết bị được điều chỉnh theo các hệ số tại bảng dưới đây:

<b>TT</b>	<b>Cự ly (km)</b>	<b>Hệ số</b>
1	$00 < L \leq 15$	0,95
2	$15 < L \leq 20$	1,00
3	$20 < L \leq 25$	1,11
4	$25 < L \leq 30$	1,22
5	$30 < L \leq 35$	1,30
6	$35 < L \leq 40$	1,38
7	$40 < L \leq 45$	1,45
8	$45 < L \leq 50$	1,51
9	$50 < L \leq 55$	1,57
10	$55 < L \leq 60$	1,62
11	$60 < L \leq 65$	1,66

2. Bảng định mức số 06:

*Đơn vị tính: 01 m<sup>3</sup> nước thải*

<b>Mã hiệu</b>	<b>Tên định mức</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Định mức</b>
<b>VC.4</b>	<b>Vận chuyển nước thải từ nguồn phát sinh đến cơ sở xử lý</b>		
<b>1</b>	<b>Định mức lao động</b>		
	Nhân công cấp bậc 4/7	công	0,04
	Lái xe cấp bậc 2/4	công	0,04
<b>2</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc, thiết bị</b>		
	Vận hành xe bồn 20 m <sup>3</sup>	ca	0,04
	Sửa chữa, bảo dưỡng xe bồn 20 m <sup>3</sup>	ca	0,0200
	Chi phí khác liên quan xe bồn 20 m <sup>3</sup>	ca	0,0200
<b>3</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>		
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,0004
	Mũ bảo hộ	cái	0,0004
	Găng tay	đôi	0,0027
	Khẩu trang	cái	0,0009
	Ủng cao su	đôi	0,0002
	Giày bảo hộ	đôi	0,0004
	Áo mưa	bộ	0,0002
	Áo phản quang	cái	0,0002
<b>4</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu</b>		
	Dầu diesel vận hành xe bồn 20 m <sup>3</sup>	lít	1,4

**Điều 15. Định mức KT-KT vệ sinh điểm tập kết**

1. Điều kiện áp dụng:

- a) Tần suất và thời gian vệ sinh điểm tập kết thực hiện hàng ngày sau khi kết thúc

ca làm việc;

b) Định mức vệ sinh điểm tập kết quy định tại Bảng định mức số 07 quy định cho 1 lần vệ sinh điểm tập kết,

2. Bảng định mức số 07:

*Đơn vị tính: 01 lần/ngày*

<b>Mã hiệu</b>	<b>Tên định mức</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Định mức</b>
<b>VS.1</b>	<b>Vệ sinh điểm tập kết</b>		
<b>1</b>	<b>Định mức lao động</b>		
	Nhân công cấp bậc 4/7	công	0,1040
<b>2</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>		
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,00173
	Mũ bảo hộ	cái	0,00173
	Găng tay	đôi	0,01040
	Khẩu trang	cái	0,00347
	Ủng cao su	đôi	0,00087
	Giày bảo hộ	đôi	0,00173
	Áo mưa	bộ	0,00087
	Áo phản quang	cái	0,00087
<b>3</b>	<b>Định mức vật tư</b>		
	Nước sạch	m <sup>3</sup>	0,0500
	Chế phẩm khử mùi	lít	0,0100

**Chương II**  
**ĐỊNH MỨC KT-KT VẬN HÀNH TRẠM PHÂN LOẠI CTTC, TRẠM TRUNG**  
**CHUYỂN CTRSH**

**Điều 16. Định mức KT-KT vận hành trạm phân loại CTTC**

Bảng định mức số 08:

*Đơn vị tính: 01 tấn CTTC*

TT	Thành phần định mức	Đơn vị	Định mức vận hành trạm phân loại CTTC (phân loại thủ công)	
			Công suất ≤ 5 tấn/ ngày	Công suất > 5 tấn đến ≤ 10 tấn/ngày
			Mã hiệu TPL.1.1	Mã hiệu TPL.1.2
<b>I</b>	<b>Định mức lao động</b>			
	Nhân công vận hành trạm phân loại chất thải có khả năng tái chế, tái sử dụng (nhân công cấp bậc 4/7)	công	1,25	0,875
	Nhân công vận hành trạm cân 30 tấn (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,125	0,0625
	Nhân công vận hành thiết bị ép vỏ lon thủy lực (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,1	0,1250
<b>II</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc, thiết bị</b>			
<b>1</b>	<b>Định mức vận hành máy móc, thiết bị</b>			
	Trạm cân 30 tấn (công suất 0,03 kW/giờ)	ca	0,0060	0,0052
	Thiết bị ép vỏ lon thủy lực (công suất 4 kW/giờ)	ca	0,1429	0,1250
<b>2</b>	<b>Định mức sửa chữa, bảo dưỡng máy móc, thiết bị</b>			
	Trạm cân 30 tấn	ca/tấn	0,0006	2.006,79
	Thiết bị ép vỏ lon thủy lực 4kW	ca/tấn	0,0143	2.006,79
<b>3</b>	<b>Định mức chi phí khác liên quan máy móc, thiết bị</b>			
	Trạm cân 30 tấn	ca/tấn	0,0006	2.006,79
	Thiết bị ép vỏ lon thủy lực 4kW	ca/tấn	0,0143	2.006,79
<b>III</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>			
	Chổi có cán	cái	0,0028	0,0014
	Xẻng có cán	cái	0,0014	0,0007
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,0075	0,0049
	Mũ bảo hộ	cái	0,0075	0,0049



	Găng tay	đôi	0,0451	0,0049
	Khẩu trang	cái	0,0150	0,0292
	Ủng cao su	đôi	0,0038	0,0019
	Giày bảo hộ	đôi	0,0075	0,0038
	Áo phản quang	cái	0,0038	0,0019
<b>IV</b>	<b>Định mức tiêu hao năng lượng</b>			
	Điện vận hành trạm cân 30 tấn	kW	0,0013	0,0010
	Điện vận hành thiết bị ép vỏ lon thủy lực	kW	0,5000	0,6250

**Điều 17. Định mức KT-KT vận hành trạm trung chuyển CTRSH sử dụng dây chuyền ép**

1. Định mức KT-KT vận hành trạm trung chuyển CTRSH sử dụng dây chuyền ép kín

Bảng định mức số 09:

*Đơn vị tính: 01 tấn CTRSH*

TT	Thành phần định mức	Đơn vị tính	Định mức KT-KT vận hành trạm trung chuyển CTRSH sử dụng dây chuyền ép kín		
			Công suất ≤ 100 tấn/ngày	Công suất từ > 100 tấn/ngày đến ≤ 300 tấn/ngày	Công suất từ > 300 tấn/ngày đến ≤ 500 tấn/ngày
			Mã hiệu TT.1.1	Mã hiệu TT.1.2	Mã hiệu TT.1.3
<b>I</b>	<b>Định mức lao động</b>				
	Vận hành trạm trung chuyển chất thải sinh hoạt sử dụng thiết bị ép kín (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,0536	0,0424	0,0334
	Vận hành trạm cân (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,01	0,008	0,0067
	Vận hành máy ép kín công suất 15 tấn/giờ (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,0256	0,0169	0,0167
	Vận hành hệ thống phun sương chế phẩm khử mùi tự động (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,0089	0,0085	0,0067
	Bơm phun chế phẩm khử mùi, vệ sinh cầm tay (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,0045	0,0027	0,0022
	Vận hành hệ thống xử lý khí thải (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,0133	0,0086	0,0067
	Vận hành hệ thống xử lý nước thải (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,0173	0,0108	0,0093
<b>II</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc,</b>				

TT	Thành phần định mức	Đơn vị tính	Định mức KT-KT vận hành trạm trung chuyển CTRSH sử dụng dây chuyền ép kín		
			Công suất ≤ 100 tấn/ngày	Công suất từ > 100 tấn/ngày đến ≤ 300 tấn/ngày	Công suất từ > 300 tấn/ngày đến ≤ 500 tấn/ngày
			Mã hiệu TT.1.1	Mã hiệu TT.1.2	Mã hiệu TT.1.3
	<b>thiết bị</b>				
<b>1</b>	<b><i>Định mức vận hành máy móc, thiết bị</i></b>				
	Trạm cân 60 tấn	ca	0,0100	0,0085	0,0067
	Máy ép kín (công suất 15 tấn/giờ)	ca	0,0256	0,0169	0,0167
	Hệ thống phun xương chế phẩm khử mùi, vệ sinh cầm tay	ca	0,0089	0,0027	0,0022
	Bom phun chế phẩm khử mùi, vệ sinh cầm tay	ca	0,0045	0,0085	0,0067
	Hệ thống rửa xe tự động	ca	0,0045	0,0027	0,0010
	Hệ thống xử lý khí thải	ca	0,0133	0,0085	0,0067
	Hệ thống xử lý nước thải	ca	0,0173	0,0108	0,0093
<b>2</b>	<b><i>Định mức sửa chữa, bảo dưỡng</i></b>				
	Trạm cân 60 tấn	ca	0,0035	0,0009	0,0007
	Máy ép kín công suất 15 tấn/giờ	ca	0,0026	0,0017	0,0017
	Hệ thống phun xương chế phẩm khử mùi, vệ sinh cầm tay	ca	0,0016	0,0010	0,0008
	Bom phun chế phẩm khử mùi, vệ sinh cầm tay	ca	0,0031	0,0030	0,0024
	Hệ thống rửa xe tự động	ca	0,0005	0,0003	0,0001
	Hệ thống xử lý khí thải	ca	0,0013	0,0009	0,0007
	Hệ thống xử lý nước thải	ca	0,0017	0,0011	0,0009
<b>3</b>	<b><i>Định mức chi phí khác</i></b>				
	Trạm cân 60 tấn	ca	0,0010	0,0009	0,0007
	Máy ép kín công suất 15 tấn/giờ	ca	0,0026	0,0017	0,0017
	Hệ thống phun xương chế phẩm khử mùi, vệ sinh cầm tay	ca	0,0016	0,0010	0,0008
	Bom phun chế phẩm khử mùi, vệ sinh cầm tay	ca	0,0031	0,0030	0,0024
	Hệ thống rửa xe tự động	ca	0,0005	0,0003	0,0001

TT	Thành phần định mức	Đơn vị tính	Định mức KT-KT vận hành trạm trung chuyển CTRSH sử dụng dây chuyền ép kín		
			Công suất ≤ 100 tấn/ngày	Công suất từ > 100 tấn/ngày đến ≤ 300 tấn/ngày	Công suất từ > 300 tấn/ngày đến ≤ 500 tấn/ngày
			Mã hiệu TT.1.1	Mã hiệu TT.1.2	Mã hiệu TT.1.3
	Hệ thống xử lý khí thải	ca	0,0013	0,0009	0,0007
	Hệ thống xử lý nước thải	ca	0,0017	0,0011	0,0009
<b>III</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>				
	Chổi có cán	cái	0,0002	0,00016	0,00012
	Xẻng có cán	cái	0,0001	0,00008	0,00006
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,00084	0,00065	0,00045
	Mũ bảo hộ	cái	0,00084	0,00065	0,00045
	Găng tay	đôi	0,00504	0,00392	0,00272
	Khẩu trang	cái	0,00168	0,00129	0,00091
	Ủng cao su	đôi	0,00042	0,00033	0,00023
	Giày bảo hộ	đôi	0,00084	0,0065	0,00045
	Áo phản quang	cái	0,00042	0,00031	0,00023
<b>IV</b>	<b>Định mức tiêu hao vật liệu</b>				
<b>1</b>	<b>Vận hành</b>				
	Nước sạch	m <sup>3</sup>	0,0446	0,0446	0,0446
<b>2</b>	<b>Xử lý nước thải</b>				
	Hóa chất trung hòa (NaOH)	kg	0,041	0,041	0,041
	Hóa chất khử trùng (NaOCl và tương đương)	kg	0,006	0,006	0,006
	Hóa chất keo tụ (PAC và tương đương)	kg	0,091	0,091	0,091
	Hóa chất tạo bông	kg	0,001	0,001	0,001
<b>3</b>	<b>Xử lý mùi, khí thải</b>				
	Vật liệu hấp phụ	kg	0,007	0,007	0,007
	Chế phẩm khử mùi	lít	0,0192	0,0192	0,0192
<b>V</b>	<b>Định mức tiêu hao năng lượng</b>				
	Điện vận hành trạm cân 60 tấn	kW	0,00024	0,000204	0,00016
	Điện vận hành máy ép kín (công suất 15 tấn/giờ)	kW	11,264	7,43600	7,348
	Điện vận hành hệ thống phun sương chế phẩm khử mùi, vệ sinh cầm tay	kW	1,424	1,36	1,072
	Điện vận hành bơm phun chế	kW	0,27	0,162	0,132

TT	Thành phần định mức	Đơn vị tính	Định mức KT-KT vận hành trạm trung chuyển CTRSH sử dụng dây chuyền ép kín		
			Công suất ≤ 100 tấn/ngày	Công suất từ > 100 tấn/ngày đến ≤ 300 tấn/ngày	Công suất từ > 300 tấn/ngày đến ≤ 500 tấn/ngày
			Mã hiệu TT.1.1	Mã hiệu TT.1.2	Mã hiệu TT.1.3
	phẩm khử mùi, vệ sinh cầm tay				
	Điện vận hành hệ thống rửa xe tự động	kW	0,54	0,324	0,12
	Điện vận hành hệ thống xử lý khí thải	kW	6,63106	4,237896	3,34046
<b>VI</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu</b>				
	Dầu diesel vận hành hệ thống xử lý nước thải	lít	0,88714	0,55382	0,47690

2. Định mức KT-KT vận hành trạm trung chuyển CTRSH sử dụng dây chuyền ép hở

Bảng định mức số 10:

*Đơn vị tính: 01 tấn CTRSH*

	Thành phần định mức	Đơn vị tính	Định mức KT-KT vận hành trạm trung chuyển CTRSH sử dụng dây chuyền ép hở		
			Công suất ≤ 100 tấn/ngày	Công suất từ > 100 tấn/ngày đến ≤ 300 tấn/ngày	Công suất từ > 300 tấn/ngày đến ≤ 500 tấn/ngày
			Mã hiệu TT.2.1	Mã hiệu TT.2.2	Mã hiệu TT.2.3
<b>I</b>	<b>Định mức lao động</b>				
	Vận hành trạm trung chuyển chất thải sinh hoạt sử dụng thiết bị ép hở (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,0536	0,0424	0,0334
	Vận hành trạm cân (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,01	0,0085	0,0067
	Vận hành máy ép hở công suất 15 tấn/giờ (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,0214	0,015	0,0121
	Vận hành hệ thống phun sương chế phẩm khử mùi tự động	công	0,0089	0,0085	0,0067

	Thành phần định mức	Đơn vị tính	Định mức KT-KT vận hành trạm trung chuyển CTRSH sử dụng dây chuyền ép hồ		
			Công suất ≤ 100 tấn/ngày	Công suất từ > 100 tấn/ngày đến ≤ 300 tấn/ngày	Công suất từ > 300 tấn/ngày đến ≤ 500 tấn/ngày
			Mã hiệu TT.2.1	Mã hiệu TT.2.2	Mã hiệu TT.2.3
	(nhân công cấp bậc 4/7)				
	Bơm phun chế phẩm khử mùi, vệ sinh cầm tay (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,0045	0,0027	0,0022
	Vận hành hệ thống xử lý khí thải	công	0,0085	0,0078	0,0067
	Vận hành hệ thống xử lý nước thải (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,0173	0,0108	0,0093
	Điều khiển xe xúc lật 1,3 m <sup>3</sup> (lái xe cấp bậc 2/4)	công	0,0118	-	-
	Điều khiển xe xúc lật 2,8 m <sup>3</sup> (lái xe cấp bậc 2/4)	công	-	0,0052	-
	Điều khiển xe xúc lật 3,2 m <sup>3</sup> (lái xe cấp bậc 2/4)	công	-	-	0,0045
<b>II</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc, thiết bị</b>				
<b>1</b>	<b>Định mức vận hành máy móc, thiết bị</b>				
	Trạm cân 60 tấn	ca	0,0100	0,0085	0,0067
	Máy ép hồ công suất 15 tấn/giờ	ca	0,0214	0,0150	0,0121
	Hệ thống phun xuong chế phẩm khử mùi, vệ sinh cầm tay	ca	0,0045	0,0027	0,0022
	Bơm phun chế phẩm khử mùi, vệ sinh cầm tay	ca	0,0089	0,0085	0,0067
	Hệ thống rửa xe tự động	ca	0,0045	0,0027	0,0010
	Hệ thống xử lý khí thải	ca	0,0133	0,0085	0,0067
	Hệ thống xử lý nước thải	ca	0,0173	0,0108	0,0093
	Xe xúc lật 1,3 m <sup>3</sup>	ca	0,0152	-	-
	Xe xúc lật 2,8 m <sup>3</sup>	ca	-	0,0068	-
	Xe xúc lật 3,2 m <sup>3</sup>	ca	-	-	0,0060
<b>2</b>	<b>Định mức sửa chữa, bảo dưỡng máy móc, thiết bị</b>				
	Máy ép hồ công suất 15 tấn/giờ	ca/tấn	0,0021	0,0015	0,0012

	Thành phần định mức	Đơn vị tính	Định mức KT-KT vận hành trạm trung chuyển CTRSH sử dụng dây chuyền ép hồ		
			Công suất ≤ 100 tấn/ngày	Công suất từ > 100 tấn/ngày đến ≤ 300 tấn/ngày	Công suất từ > 300 tấn/ngày đến ≤ 500 tấn/ngày
			Mã hiệu TT.2.1	Mã hiệu TT.2.2	Mã hiệu TT.2.3
	Hệ thống phun xương chế phẩm khử mùi, vệ sinh cầm tay	ca	0,0016	0,0010	0,0008
	Bơm phun chế phẩm khử mùi, vệ sinh cầm tay	ca	0,0031	0,0030	0,0024
	Hệ thống rửa xe tự động	ca	0,0005	0,0003	0,0001
	Hệ thống xử lý khí thải	ca	0,0013	0,0009	0,0007
	Hệ thống xử lý nước thải	ca	0,0017	0,0011	0,0009
	Xe xúc lật 1,3 m <sup>3</sup>	ca	0,0054		-
	Xe xúc lật 2,8 m <sup>3</sup>	ca	-	0,0024	-
	Xe xúc lật 3,2 m <sup>3</sup>	ca	-	-	0,0021
<b>3</b>	<b><i>Định mức chi phí khác liên quan máy móc, thiết bị</i></b>				
	Máy ép hồ công suất 15 tấn/giờ	ca	0,0021	0,0015	0,0012
	Hệ thống phun xương chế phẩm khử mùi, vệ sinh cầm tay	ca	0,0016	0,0010	0,0008
	Bơm phun chế phẩm khử mùi, vệ sinh cầm tay	ca	0,0031	0,0030	0,0024
	Hệ thống rửa xe tự động	ca	0,0005	0,0003	0,0001
	Hệ thống xử lý khí thải	ca	0,0013	0,0009	0,0007
	Hệ thống xử lý nước thải	ca	0,0017	0,0011	0,0009
	Xe xúc lật 1,3 m <sup>3</sup>	ca	0,0054	-	-
	Xe xúc lật 2,8 m <sup>3</sup>	ca	-	0,0024	-
	Xe xúc lật 3,2 m <sup>3</sup>	ca	-	-	0,0021
<b>III</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>				
1	Chổi có cán	cái	0,0002	0,00016	0,00012
2	Xẻng có cán	cái	0,0001	0,00008	0,00006
3	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,00066	0,00049	0,00039
4	Mũ bảo hộ	cái	0,00066	0,00049	0,00039
5	Găng tay	đôi	0,00393	0,00294	0,00237
6	Khẩu trang	cái	0,00131	0,00098	0,00079
7	Ủng cao su	đôi	0,00033	0,00025	0,0002

	Thành phần định mức	Đơn vị tính	Định mức KT-KT vận hành trạm trung chuyển CTRSH sử dụng dây chuyền ép hồ		
			Công suất ≤ 100 tấn/ngày	Công suất từ > 100 tấn/ngày đến ≤ 300 tấn/ngày	Công suất từ > 300 tấn/ngày đến ≤ 500 tấn/ngày
			Mã hiệu TT.2.1	Mã hiệu TT.2.2	Mã hiệu TT.2.3
8	Giày bảo hộ	đôi	0,00066	0,00049	0,00039
9	Áo phản quang	cái	0,00033	0,00025	0,0002
<b>IV</b>	<b>Định mức tiêu hao vật liệu</b>				
<b>1</b>	<b>Vận hành</b>				
	Nước sạch	m <sup>3</sup>	0,0446	0,0446	0,0446
<b>2</b>	<b>Xử lý nước thải</b>				
	Hóa chất trung hòa (NaOH)	kg	0,041	0,041	0,041
	Hóa chất khử trùng (NaOCl và tương đương)	kg	0,006	0,006	0,006
	Hóa chất keo tụ (PAC và tương đương)	kg	0,091	0,091	0,091
	Hóa chất tạo bông	kg	0,001	0,001	0,001
<b>3</b>	<b>Xử lý mùi, khí thải</b>				
	Vật liệu hấp phụ	kg	0,007	0,007	0,007
	Chế phẩm khử mùi	lít	0,0192	0,0192	0,0192
<b>V</b>	<b>Định mức tiêu hao năng lượng</b>				
1	Điện vận hành trạm cân 60 tấn	kW	0,0002	0,0002	0,00016
2	Điện vận hành máy ép hồ công suất 15 tấn/giờ	kW	9,416	6,6	5,324
3	Điện vận hành hệ thống phun sương chế phẩm khử mùi, vệ sinh cầm tay	kW	1,424	1,36	1,072
4	Điện vận hành bơm phun chế phẩm khử mùi, vệ sinh cầm tay	kW	0,27	0,162	0,132
5	Điện vận hành hệ thống rửa xe tự động	kW	0,54	0,324	0,12
6	Điện vận hành hệ thống xử lý khí thải	kW	4,2379	3,7512	3,34046
7	Điện vận hành hệ thống xử lý nước thải	kW	0,8871	0,55382	0,4769
<b>VI</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu</b>				

	Thành phần định mức	Đơn vị tính	Định mức KT-KT vận hành trạm trung chuyển CTRSH sử dụng dây chuyền ép hồ		
			Công suất ≤ 100 tấn/ngày	Công suất từ > 100 tấn/ngày đến ≤ 300 tấn/ngày	Công suất từ > 300 tấn/ngày đến ≤ 500 tấn/ngày
			Mã hiệu TT.2.1	Mã hiệu TT.2.2	Mã hiệu TT.2.3
1	Dầu diesel vận hành xe xúc lật 3,2 m <sup>3</sup>	lít	-	-	0,804
2	Dầu diesel vận hành e xúc lật 2,8 m <sup>3</sup>	lít	-	0,646	-
3	Dầu diesel vận hành e xúc lật 1,3 m <sup>3</sup>	lít	0,7144	-	-

**Điều 18. Định mức KT-KT vận hành trạm trung chuyển CTRSH không sử dụng dây chuyền ép**

Bảng định mức số 11:

*Đơn vị tính: 01 tấn CTRSH*

TT	Thành phần định mức	Đơn vị tính	Định mức KT-KT vận hành trạm trung chuyển CTRSH không sử dụng dây chuyền ép		
			Công suất ≤ 100 tấn/ngày	Công suất từ > 100 tấn/ngày đến ≤ 300 tấn/ngày	Công suất từ > 300 tấn/ngày đến ≤ 500 tấn/ngày
			Mã hiệu TT.3.1	Mã hiệu TT.3.2	Mã hiệu TT.3.3
<b>I</b>	<b>Định mức lao động</b>				
1	Vận hành trạm trung chuyển không có hệ thống ép (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,0473	0,0356	0,0326
2	Vận hành trạm cân (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,01	0,0085	0,0067
3	Vận hành hệ thống phun sương chế phẩm khử mùi tự động (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,0071	0,0068	0,0044
4	Bơm phun chế phẩm khử mùi, vệ sinh cầm tay (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,0045	0,0027	0,0022
5	Vận hành hệ thống xử lý khí thải (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,0085	0,0078	0,0067
6	Vận hành hệ thống xử lý	công	0,0148	0,0095	0,006



TT	Thành phần định mức	Đơn vị tính	Định mức KT-KT vận hành trạm trung chuyển CTRSH không sử dụng dây chuyền ép		
			Công suất ≤ 100 tấn/ngày	Công suất từ > 100 tấn/ ngày đến ≤ 300 tấn/ngày	Công suất từ > 300 tấn/ ngày đến ≤ 500 tấn/ngày
			Mã hiệu TT.3.1	Mã hiệu TT.3.2	Mã hiệu TT.3.3
	nước thải (nhân công cấp bậc 4/7)				
7	Điều khiển xe xúc lật 1,3 m <sup>3</sup> (lái xe cấp bậc 2/4)	công	0,0118	-	--
8	Điều khiển xe xúc lật 2,8 m <sup>3</sup> (lái xe cấp bậc 2/4)	công	-	0,0052	-
9	Điều khiển xe xúc lật 3,2 m <sup>3</sup> (lái xe cấp bậc 2/4)	công	-	-	0,0045
<b>II</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc, thiết bị</b>				
<b>1</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc, thiết bị</b>				
	Trạm cân 60 tấn	ca	0,01	0,0085	0,0067
	Hệ thống phun xuong chế phẩm khử mùi, vệ sinh cầm tay	ca	0,0071	0,0068	0,0044
	Bơm phun chế phẩm khử mùi, vệ sinh cầm tay	ca	0,0045	0,0027	0,0022
	Hệ thống rửa xe tự động	ca	0,0045	0,0027	0,001
	Hệ thống xử lý khí thải	ca	0,0118	0,0089	0,0067
	Hệ thống xử lý nước thải	ca	0,0148	0,0095	0,0060
	Xe xúc lật 1,3m <sup>3</sup>	ca	0,0118	-	-
	Xe xúc lật 2,8 m <sup>3</sup>	ca	-	0,0052	-
	Xe xúc lật 3,2 m <sup>3</sup>	ca	-	-	0,0045
<b>2</b>	<b>Định mức sửa chữa, bảo dưỡng máy móc, thiết bị</b>				
	Trạm cân 60 tấn	ca	0,0010	0,0009	0,0007
	Hệ thống phun xuong chế phẩm khử mùi, vệ sinh cầm tay	ca	0,0016	0,0010	0,0008
	Bơm phun chế phẩm khử mùi, vệ sinh cầm tay	ca	0,0025	0,0024	0,0016
	Hệ thống rửa xe tự động	ca	0,0005	0,0003	0,0001
	Hệ thống xử lý khí thải	ca	0,0012	0,0009	0,0007
	Hệ thống xử lý nước thải	ca	0,0015	0,0010	0,0006
	Xe xúc lật 1,3 m <sup>3</sup>	ca	0,0042	-	

TT	Thành phần định mức	Đơn vị tính	Định mức KT-KT vận hành trạm trung chuyển CTRSH không sử dụng dây chuyền ép		
			Công suất ≤ 100 tấn/ngày	Công suất từ > 100 tấn/ngày đến ≤ 300 tấn/ngày	Công suất từ > 300 tấn/ngày đến ≤ 500 tấn/ngày
			Mã hiệu TT.3.1	Mã hiệu TT.3.2	Mã hiệu TT.3.3
	Xe xúc lật 2,8 m <sup>3</sup>	ca	-	0,0018	--
	Xe xúc lật 3,2 m <sup>3</sup>	ca	-	-	0,0016
<b>3</b>	<b><i>Định mức chi phí khác liên quan máy móc, thiết bị</i></b>				
	Trạm cân 60 tấn	ca	0,0010	0,0009	0,0007
	Hệ thống phun xương chế phẩm khử mùi, vệ sinh cầm tay	ca	0,0016	0,0010	0,0008
	Bơm phun chế phẩm khử mùi, vệ sinh cầm tay	ca	0,0025	0,0024	0,0016
	Hệ thống rửa xe tự động	ca	0,0005	0,0003	0,0001
	Hệ thống xử lý khí thải	ca	0,0012	0,0009	0,0007
	Hệ thống xử lý nước thải	ca	0,0015	0,0010	0,0006
	Xe xúc lật 1,3 m <sup>3</sup>	ca	0,0042	-	
	Xe xúc lật 2,8 m <sup>3</sup>	ca	-	0,0018	-
	Xe xúc lật 3,2 m <sup>3</sup>	ca	-	-	0,0016
<b>III</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>				
1	Chổi có cán	cái	0,00013	0,0001	0,00009
2	Xẻng có cán	cái	0,00007	0,00006	0,00005
3	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,00058	0,00045	0,00035
4	Mũ bảo hộ	cái	0,00058	0,00045	0,00035
5	Găng tay	đôi	0,00347	0,0025	0,002
6	Khẩu trang	cái	0,00116	0,00088	0,00066
7	Ủng cao su	đôi	0,00029	0,00022	0,00019
8	Giày bảo hộ	đôi	0,00058	0,00048	0,00034
9	Áo phản quang	cái	0,00029	0,00020	0,00016
<b>IV</b>	<b>Định mức tiêu hao vật liệu</b>				
<b>1</b>	<b><i>Vận hành trạm trung chuyển</i></b>				
	Nước sạch	m <sup>3</sup>	0,0356	0,0356	0,0356
<b>2</b>	<b><i>Xử lý nước thải</i></b>				
	Hóa chất trung hòa (NaOH và tương đương)	kg	0,041	0,041	0,041
	Hóa chất keo tụ (PAC và	kg	0,091	0,091	0,091

TT	Thành phần định mức	Đơn vị tính	Định mức KT-KT vận hành trạm trung chuyển CTRSH không sử dụng dây chuyền ép		
			Công suất ≤ 100 tấn/ngày	Công suất từ > 100 tấn/ngày đến ≤ 300 tấn/ngày	Công suất từ > 300 tấn/ngày đến ≤ 500 tấn/ngày
			Mã hiệu TT.3.1	Mã hiệu TT.3.2	Mã hiệu TT.3.3
	tương đương)				
	Hóa chất tạo bông	kg	0,001	0,001	0,001
	Hóa chất khử trùng (NaOCl và tương đương)	kg	0,006	0,0060	0,006
<b>3</b>	<b>Xử lý mùi, khí thải</b>				
	Vật liệu hấp phụ	kg	0,007	0,007	0,007
	Chế phẩm khử mùi	lít	0,0133	0,0133	0,0133
<b>V</b>	<b>Định mức tiêu hao năng lượng</b>				
1	Điện vận hành trạm cân 60 tấn	kW	0,00024	0,00020	0,00016
2	Điện vận hành hệ thống phun xương chế phẩm khử mùi, vệ sinh cầm tay	kW	1,136	1,088	0,704
3	Điện vận hành bơm phun chế phẩm khử mùi, vệ sinh cầm tay	kW	0,27	0,162	0,132
4	Điện vận hành hệ thống rửa xe tự động	kW	0,54	0,324	0,12
5	Điện vận hành hệ thống xử lý khí thải	kW	5,8832	4,43733	3,34046
6	Điện vận hành hệ thống xử lý nước thải	kW	0,75894	0,48716	0,30768
<b>VI</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu</b>				
1	Dầu diesel vận hành xe xúc lật 1,3m <sup>3</sup>	lít	0,5546	-	-
2	Dầu diesel vận hành xe xúc lật 2,8 m <sup>3</sup>	lít	-	0,494	-
3	Dầu diesel vận hành xe xúc lật 3,2 m <sup>3</sup>	lít	-	-	0,603

**Chương III**  
**ĐỊNH MỨC KT-KT XỬ LÝ CTRSH**

**Điều 19. Định mức KT-KT vận hành cơ sở xử lý CTPP thành mùn**

1, Điều kiện áp dụng:

Định mức vận hành cơ sở xử lý CTPP thành mùn tại Bảng định mức số 12 quy định cho cơ sở xử lý tập trung.

2. Bảng định mức số 12:

*Đơn vị tính: 01 tấn CTPP*

TT	Thành phần định mức	Đơn vị	Định mức vận hành cơ sở xử lý CTPP thành mùn		
			Công suất ≤ 100 tấn/ngày	Công suất > 100 tấn/ngày đến ≤ 200 tấn/ngày	Công suất > 200 tấn/ngày đến ≤ 500 tấn/ngày
			Mã hiệu XL.1.1	Mã hiệu XL.1.2	Mã hiệu XL.1.3
<b>I</b>	<b>Định mức lao động</b>				
1	Tiếp nhận và xử lý chất thải (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,0795	0,0667	0,0450
2	Ủ lên men và ủ chín (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,0274	0,0267	0,0246
3	Tinh chế sản phẩm (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,0227	0,0200	0,0175
4	Vệ sinh môi trường, an toàn lao động (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,0114	0,0067	0,005
5	Điều khiển xe xúc lật (lái xe cấp bậc 2/4)	công	0,0260	0,0248	0,0235
6	Điều khiển xe ô tô tải tự đổ trọng tải 5 tấn (lái xe cấp bậc 2/4)	công	0,0100	0,0100	-
7	Điều khiển xe ô tô tải tự đổ trọng tải 12 tấn (lái xe cấp bậc 3/4)	công	-	-	0,0030
<b>II</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc, thiết bị</b>				
<b>I</b>	<b>Định mức vận hành máy móc, thiết bị</b>				
1	Vận hành trạm cân 60 tấn	ca	0,0045	0,0035	0,0030
2	Vận hành dây chuyền xử lý CTPP	ca	0,0080	0,0060	0,0045
3	Vận hành xe xúc lật dung tích 1,8 m <sup>3</sup>	ca	0,0170	0,0163	0,0160
4	Vận hành xe xúc lật dung tích 3,0 m <sup>3</sup>	ca	0,0090	0,0085	0,0075

TT	Thành phần định mức	Đơn vị	Định mức vận hành cơ sở xử lý CTTTP thành mùn		
			Công suất ≤ 100 tấn/ngày	Công suất > 100 tấn/ngày đến ≤ 200 tấn/ngày	Công suất > 200 tấn/ngày đến ≤ 500 tấn/ngày
			Mã hiệu XL.1.1	Mã hiệu XL.1.2	Mã hiệu XL.1.3
5	Vận hành máy phun hóa chất 3,0 CV (2,2 kW)	ca	0,0114	0,0100	0,0070
6	Vận hành bơm hóa chất 4 kW	ca	0,0035	0,0030	0,0025
7	Vận hành ô tô tải tự đổ trọng tải 5 tấn	ca	0,0100	0,0050	-
8	Vận hành ô tô tải tự đổ trọng tải 12 tấn	ca	-	-	0,0030
9	Vận hành bơm điện 5,5 kW	ca	0,0100	0,0100	0,0100
<b>2</b>	<b><i>Định mức sửa chữa, bảo dưỡng máy móc, thiết bị</i></b>				
1	Sửa chữa, bảo dưỡng trạm cân 60 tấn	ca	0,001768	0,001375	0,001179
2	Sửa chữa, bảo dưỡng dây chuyền xử lý CTTTP	ca	0,003143	0,002357	0,001768
3	Sửa chữa, bảo dưỡng xe xúc lật dung tích 1,8 m <sup>3</sup>	ca	0,003800	0,003644	0,003576
4	Sửa chữa, bảo dưỡng xe xúc lật dung tích 3 m <sup>3</sup>	ca	0,002488	0,00235	0,002074
5	Sửa chữa, bảo dưỡng máy phun hóa chất 3 CV (2,2 kW)	ca	0,003152	0,002765	0,001935
6	Sửa chữa, bảo dưỡng bơm hóa chất 4 KW	ca	0,000968	0,000829	0,000691
7	Sửa chữa, bảo dưỡng ô tô tải tự đổ 5 tấn	ca	0,003444	0,003444	-
8	Sửa chữa, bảo dưỡng ô tô tải tự đổ 12 tấn	ca	-	-	0,001163
9	Sửa chữa, bảo dưỡng bơm điện 5,5 KW	ca	0,002765	0,002765	0,002765
<b>3</b>	<b><i>Định mức chi phí khác cho máy móc, thiết bị</i></b>				
1	Chi phí khác của trạm cân 60 tấn	ca	0,001929	0,001500	0,001286
2	Chi phí khác của dây chuyền xử lý CTTTP	ca	0,003429	0,002571	0,001929
3	Chi phí khác của xe xúc lật	ca	0,005	0,004794	0,004706

TT	Thành phần định mức	Đơn vị	Định mức vận hành cơ sở xử lý CTTP thành mùn		
			Công suất ≤ 100 tấn/ngày	Công suất > 100 tấn/ngày đến ≤ 200 tấn/ngày	Công suất > 200 tấn/ngày đến ≤ 500 tấn/ngày
			Mã hiệu XL.1.1	Mã hiệu XL.1.2	Mã hiệu XL.1.3
	dung tích 1,8 m <sup>3</sup>				
4	Chi phí khác của xe xúc lật dung tích 3 m <sup>3</sup>	ca	0,002647	0,0025	0,002206
5	Chi phí khác của máy phun hóa chất 3 CV (2,2 kW)	ca	0,003353	0,0005	0,000350
6	Chi phí khác của bơm hóa chất 4 kW	ca	0,001235	0,000150	0,000125
7	Chi phí khác của ô tô tải tự đổ 5 tấn	ca	0,003333	0,003333	-
8	Chi phí khác của ô tô tải tự đổ 12 tấn	ca	-	-	0,001286
9	Chi phí khác của bơm điện 5,5 kW	ca	0,002941	0,0005	0,0005
<b>III</b>	<b>Định mức sử dụng dụng cụ lao động</b>				
1	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,00048	0,00042	0,00032
2	Mũ bảo hộ	cái	0,00048	0,00042	0,00032
3	Giày bảo hộ	đôi	0,00097	0,00085	0,00065
4	Găng tay cao su	đôi	0,00194	0,00170	0,0013
5	Găng tay vải len	đôi	0,00145	0,00127	0,0039
6	Kính bảo hộ	cái	-	-	0,00032
7	Kính chống hóa chất	cái	-	-	0,00032
8	Khẩu trang than hoạt tính	cái	0,00582	0,00509	0,0039
9	Khẩu trang thông thường	cái	0,00582	-	0,0039
10	Dây đai an toàn	cái	-	-	0,00032
11	Áo mưa	bộ	0,00016	0,00014	0,00011
12	Ủng nhựa	đôi	0,00048	0,00042	0,00032
13	Ủng đế thép	đôi	-	-	0,00011
14	Chổi có cán	cái	0,0029	0,0029	0,0022
15	Xẻng có cán	cái	0,0015	0,0015	0,001
16	Xe rửa	cái	0,0002	0,0002	-
17	Đèn pin	cái	-	-	0,00001
<b>IV</b>	<b>Định mức tiêu hao vật liệu</b>				
1	Hóa chất diệt ruồi	lít	0,004	0,004	0,004

TT	Thành phần định mức	Đơn vị	Định mức vận hành cơ sở xử lý CTTP thành mùn		
			Công suất $\leq 100$ tấn/ngày	Công suất > 100 tấn/ngày đến $\leq 200$ tấn/ngày	Công suất > 200 tấn/ngày đến $\leq 500$ tấn/ngày
			Mã hiệu XL.1.1	Mã hiệu XL.1.2	Mã hiệu XL.1.3
2	Chế phẩm vi sinh khử mùi	lít	0,01	0,01	0,01
3	Chế phẩm vi sinh ủ phân	kg	0,016	0,015	0,0139
4	Enzyme ủ phân hữu cơ (hỗn hợp trộn sẵn enzyme và chất nền)	kg	0,024	0,022	0,02
5	Nước thô	m <sup>3</sup>	0,12	0,1	0,08
<b>V</b>	<b>Định mức tiêu hao năng lượng</b>				
1	Điện vận hành dây chuyền xử lý CTTP	kW	6,7	6,7	9,4
<b>VI</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu</b>				
1	Xăng	lít	0,0073	0,007	0,0047
2	Dầu diesel	lít	1,64	1,6	1,134

### **Điều 20. Định mức KT-KT vận hành bãi chôn lấp CTRSH hợp vệ sinh**

#### 1. Điều kiện áp dụng:

Định mức KT-KT vận hành bãi chôn lấp CTRSH hợp vệ sinh sử dụng vật liệu phủ bằng đất và vật liệu phủ trung gian

#### 2. Bảng định mức số 13:

Định mức KT-KT vận hành bãi chôn lấp CTRSH hợp vệ sinh sử dụng vật liệu phủ bằng đất công suất  $\leq 1.000$  tấn/ngày đêm.

*Đơn vị tính: 01 tấn CTRSH*

TT	Thành phần định mức	Đơn vị	Định mức vận hành bãi chôn lấp CTRSH hợp vệ sinh công suất $\leq 1.000$ tấn/ngày			
			Công suất $\leq 250$ tấn/ngày	Công suất từ > 250 tấn/ngày đến $\leq 500$ tấn/ngày	Công suất từ > 500 tấn/ngày đến $\leq 750$ tấn/ngày	Công suất từ > 750 tấn/ngày đến $\leq 1.000$ tấn/ngày
			Mã hiệu XL.2.1	Mã hiệu XL.2.2	Mã hiệu XL.2.3	Mã hiệu XL.2.4
<b>I</b>	<b>Định mức lao động</b>					
1	Tiếp nhận, sơ chế chất thải rắn sinh hoạt (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,0210	0,0150	0,0130	0,0120
2	Xử lý chất thải (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,0254	0,0253	0,0235	0,0234

TT	Thành phần định mức	Đơn vị	Định mức vận hành bãi chôn lấp CTRSH hợp vệ sinh công suất $\leq 1.000$ tấn/ngày			
			Công suất $\leq 250$ tấn/ngày	Công suất từ $> 250$ tấn/ngày đến $\leq 500$ tấn/ngày	Công suất từ $> 500$ tấn/ngày đến $\leq 750$ tấn/ngày	Công suất từ $> 750$ đến $\leq 1.000$ tấn/ngày
			Mã hiệu XL.2.1	Mã hiệu XL.2.2	Mã hiệu XL.2.3	Mã hiệu XL.2.4
3	Vệ sinh môi trường, an toàn lao động, bảo trì máy móc và phòng ngừa sự cố (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,0225	0,0224	0,0139	0,0137
4	Lao động lái xe cấp bậc 4/7	công	0,0044	0,0042	0,0040	0,0039
5	Lao động lái xe cấp bậc 2/4	công	0,0027	0,0026	0,0026	0,0025
6	Lao động lái xe cấp bậc 3/4	công	0,0030	0,0025	0,0020	0,0015
<b>II</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc, thiết bị</b>					
<b>1</b>	<b>Định mức vận hành máy móc, thiết bị</b>					
	Trạm cân 60 tấn	ca	0,008	0,0057	0,0032	0,0023
	Máy ủi 170 CV	ca	0,0028	0,0027	0,0026	0,00250
	Máy đào 0,8 m <sup>3</sup>	ca	0,00155	0,0015	0,0014	0,00135
	Xe bồn 6 m <sup>3</sup>	ca	0,003	0,0025	0,0020	0,0015
	Ô tô tải thùng 10 tấn	ca	0,00265	0,0026	0,00255	0,00250
	Bơm điện 5 kW	ca	0,0008	0,0007	0,0006	0,0005
	Bơm điện 7,5 KW	ca	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
	Bơm điện 22 kW	ca	0,001	0,001	0,001	0,001
	Bơm xăng 5 CV	ca	0,001	0,001	0,001	0,001
	Máy phun hóa chất 3 CV	ca	0,00075	0,0007	0,00065	0,0006
<b>2</b>	<b>Định mức sửa chữa, bảo dưỡng máy móc, thiết bị</b>					
	Sửa chữa, bảo dưỡng trạm cân 60 tấn		0,000153	0,000153	0,000153	0,000153
	Sửa chữa, bảo dưỡng máy ủi 170 CV		0,000917	0,000856	0,000794	0,000764
	Sửa chữa, bảo dưỡng máy đào 0,8 m <sup>3</sup>		0,000529	0,000512	0,000478	0,000461
	Sửa chữa, bảo dưỡng xe bồn 6 m <sup>3</sup>		0,001200	0,001000	0,000800	0,000560
	Sửa chữa, bảo dưỡng ô tô tải tự đổ 10 tấn		0,001027	0,001008	0,000988	0,000969
	Sửa chữa, bảo dưỡng bơm điện 5 KW		0,000221	0,000194	0,000166	0,000138



TT	Thành phần định mức	Đơn vị	Định mức vận hành bãi chôn lấp CTRSH hợp vệ sinh công suất ≤ 1.000 tấn/ngày			
			Công suất ≤ 250 tấn/ngày	Công suất từ > 250 tấn/ngày đến ≤ 500 tấn/ngày	Công suất từ > 500 tấn/ngày đến ≤ 750 tấn/ngày	Công suất từ > 750 tấn/ngày đến ≤ 1.000 tấn/ngày
			Mã hiệu XL.2.1	Mã hiệu XL.2.2	Mã hiệu XL.2.3	Mã hiệu XL.2.4
	Sửa chữa, bảo dưỡng bơm điện 7,5 KW		0,000691	0,000691	0,000691	0,000691
	Sửa chữa, bảo dưỡng bơm điện 22 KW		0,000276	0,000276	0,000276	0,000276
	Sửa chữa, bảo dưỡng bơm xăng 5 CV		0,000235	0,000235	0,000235	0,000235
	Sửa chữa, bảo dưỡng máy phun hóa chất 3 CV		0,000207	0,000194	0,000180	0,000166
<b>3</b>	<b>Định mức chi phí khác liên quan máy móc, thiết bị</b>					
	Chi phí khác của trạm cân 60 tấn		0,000167	0,000167	0,000167	0,000167
	Chi phí khác của máy ủi 170 CV		0,000833	0,000778	0,000722	0,000694
	Chi phí khác của máy đào 0,8 m <sup>3</sup>		0,000456	0,000441	0,000412	0,000397
	Chi phí khác của xe bồn 6 m <sup>3</sup>		0,001286	0,001071	0,000857	0,000600
	Chi phí khác của ô tô tải tự đổ 10 tấn		0,001136	0,001114	0,001093	0,001071
	Chi phí khác của bơm điện 5 KW		0,000235	0,000206	0,000176	0,000147
	Chi phí khác của bơm điện 7,5 KW		0,000735	0,000735	0,000735	0,000735
	Chi phí khác của bơm điện 22 KW		0,000294	0,000294	0,000294	0,000294
	Chi phí khác của bơm xăng 5 CV		0,000250	0,000250	0,000250	0,000250
	Chi phí khác của máy phun hóa chất 3 CV		0,000221	0,000206	0,000191	0,000176
<b>III</b>	<b>Định mức sử dụng dụng cụ lao động</b>					
1	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,00022	0,00020	0,00016	0,00016
2	Mũ bảo hộ	cái	0,00022	0,00020	0,00016	0,00016
3	Ủng cao su	đôi	0,00022	0,00020	0,00016	0,00016

TT	Thành phần định mức	Đơn vị	Định mức vận hành bãi chôn lấp CTRSH hợp vệ sinh công suất $\leq 1.000$ tấn/ngày			
			Công suất $\leq 250$ tấn/ngày	Công suất từ $> 250$ tấn/ngày đến $\leq 500$ tấn/ngày	Công suất từ $> 500$ tấn/ngày đến $\leq 750$ tấn/ngày	Công suất từ $> 750$ đến $\leq 1.000$ tấn/ngày
			Mã hiệu XL.2.1	Mã hiệu XL.2.2	Mã hiệu XL.2.3	Mã hiệu XL.2.4
4	Găng tay vải	đôi	0,00263	0,00240	0,00197	0,00190
5	Găng tay cao su	đôi	0,00022	0,00020	0,00016	0,00016
6	Áo mưa	bộ	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
7	Áo phản quang	cái	0,00022	0,00020	0,00016	0,00016
8	Khẩu trang than hoạt tính	cái	0,00263	0,00240	0,00197	0,00190
9	Chổi có cán	cái	0,0009	0,0008	0,0007	0,0006
10	Xăng xúc có cán	cái	0,0008	0,0007	0,0006	0,0005
11	Cào có cán	cái	0,0008	0,0007	0,0006	0,0005
12	Xăng hút có cán	cái	0,0008	0,0007	0,0006	0,0005
13	Xe rửa	cái	0,00010	0,00009	0,00008	0,00007
14	Biển báo	cái	0,00040	0,00035	0,00030	0,00025
15	Rào chắn	cái	0,00020	0,00020	0,00015	0,00015
16	Gậy chỉ đường	cái	0,00010	0,00010	0,00008	0,00008
17	Đèn pin	cái	0,0003	0,0003	0,00020	0,00020
<b>IV</b>	<b>Định mức tiêu hao vật liệu</b>					
1	Vôi bột	tấn	0,00028	0,00027	0,00026	0,00025
2	Đất	m <sup>3</sup>	0,21	0,20	0,18	0,17
3	Hóa chất diệt ruồi	lít	0,00215	0,0021	0,00209	0,00208
4	Chế phẩm khử mùi	lít	0,019	0,018	0,016	0,015
5	Bạt phủ	m <sup>2</sup>	0,035	0,035	0,035	0,035
6	Đá dăm cấp phối	m <sup>3</sup>	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
7	Đá 4x6 mm	m <sup>3</sup>	0,002	0,002	0,002	0,002
8	Nước thô	m <sup>3</sup>	0,06	0,06	0,06	0,06
9	Ống nhựa	m	0,001	0,001	0,001	0,001
10	Ống chịu áp lực	m	0,00016	0,00016	0,00016	0,00016
<b>V</b>	<b>Định mức tiêu hao năng lượng</b>					
1	Điện vận hành bãi chôn lấp	kW	0,157	0,108	0,112	0,103
<b>VI</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu</b>					
1	Dầu diesel vận hành bãi chôn lấp	lít	0,525	0,500	0,471	0,446

TT	Thành phần định mức	Đơn vị	Định mức vận hành bãi chôn lấp CTRSH hợp vệ sinh công suất $\leq 1.000$ tấn/ngày			
			Công suất $\leq 250$ tấn/ngày	Công suất từ $> 250$ tấn/ngày đến $\leq 500$ tấn/ngày	Công suất từ $> 500$ tấn/ngày đến $\leq 750$ tấn/ngày	Công suất từ $> 750$ đến $\leq 1.000$ tấn/ngày
			Mã hiệu XL.2.1	Mã hiệu XL.2.2	Mã hiệu XL.2.3	Mã hiệu XL.2.4
2	Xăng vận hành bãi chôn lấp	lít	0,0037	0,0036	0,0035	0,0035

3. Bảng định mức số 14: Định mức KT-KT vận hành bãi chôn lấp CTRSH hợp vệ sinh sử dụng vật liệu phủ bằng đất và sử dụng vật liệu phủ trung gian công suất từ  $> 1.000$  tấn/ngày đến  $1.500$  tấn/ngày

*Đơn vị tính: 01 tấn CTRSH*

TT	Thành phần định mức	Đơn vị	Định mức vận hành bãi chôn lấp CTRSH hợp vệ sinh từ $> 1.000$ đến $\leq 1.500$ tấn/ngày		
			Sử dụng vật liệu phủ bằng đất		Sử dụng vật liệu phủ trung gian
			Công suất từ $> 1.000$ tấn/ngày đến $\leq 1.250$ tấn/ngày	Công suất từ $> 1.250$ tấn/ngày đến $\leq 1.500$ tấn/ngày	Công suất từ $> 1.000$ đến $\leq 1.500$ tấn/ngày
			Mã hiệu XL.2.5	Mã hiệu XL.2.6	Mã hiệu XL.2.7
<b>I</b>	<b>Định mức lao động</b>				
1	Tiếp nhận, sơ chế chất thải rắn sinh hoạt (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,0091	0,0090	0,0091
2	Xử lý chất thải (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,0225	0,0223	0,0260
3	Vệ sinh môi trường, an toàn lao động, bảo trì máy móc và phòng ngừa sự cố (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,0150	0,0150	0,0168
4	Lao động lái xe (lái xe bậc 4/7)	công	0,0035	0,0034	0,0058
5	Lao động lái xe (lái xe bậc 2/4)	công	0,0029	0,0028	0,0023
6	Lao động lái xe (lái xe bậc 3/4)	công	0,0021	0,0015	0,0020
<b>II</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc, thiết bị</b>				

TT	Thành phần định mức	Đơn vị	Định mức vận hành bãi chôn lấp CTRSH hợp vệ sinh từ > 1.000 đến ≤ 1.500 tấn/ngày		
			Sử dụng vật liệu phủ bằng đất		Sử dụng vật liệu phủ trung gian
			Công suất từ > 1.000 tấn/ngày đến ≤ 1.250 tấn/ngày	Công suất từ > 1.250 tấn/ngày đến ≤ 1.500 tấn/ngày	Công suất từ > 1.000 đến ≤ 1.500 tấn/ngày
			Mã hiệu XL.2.5	Mã hiệu XL.2.6	Mã hiệu XL.2.7
<b>1</b>	<b>Định mức vận hành máy móc, thiết bị</b>				
	Trạm cân 60 tấn	ca	0,00039	0,00039	0,0015
	Máy ủi 220 CV	ca	0,00230	0,00210	0,00252
	Máy đào 0,8 m <sup>3</sup>	ca	0,00130	0,00125	0,00125
	Máy phun vật liệu phủ trung gian (PSA 3000 và tương đương)	ca	-	-	0,0005
	Xe bồn 10 m <sup>3</sup>	ca	0,0015	0,00100	0,0015
	Ô tô tải thùng 2 tấn	ca	0,00040	0,00036	0,00065
	Ô tô tải thùng 10 tấn	ca	0,00248	0,00242	0,0016
	Xe hút bùn 6 m <sup>3</sup>	ca	0,00055	0,00050	0,0005
	Bơm điện 5 kW	ca	0,00250	0,00210	0,0021
	Bơm điện 7,5 kW	ca	0,0015	0,001	0,001
	Bơm điện 22 kW	ca	0,0015	0,0015	0,0015
	Bơm xăng 5 CV	ca	0,0005	0,0005	0,0005
	Bơm diesel 15 CV	ca	0,0005	0,0005	0,0005
	Máy phun hóa chất 3 CV	ca	0,00055	0,0005	0,0005
<b>2</b>	<b>Định mức sửa chữa, bảo dưỡng máy móc, thiết bị</b>				
	Trạm cân 60 tấn		0,000153	0,000153	0,00059
	Máy ủi 220 CV		0,000703	0,000642	0,00077
	Máy đào 0,8 m <sup>3</sup>		0,000444	0,000426	0,00043
	Máy phun vật liệu phủ trung gian (PSA 3000 và tương đương)				0,00020
	Xe bồn 10 m <sup>3</sup>		0,000600	0,000400	0,00060
	Ô tô tải thùng 2 tấn		0,000138	0,000124	0,00022
	Ô tô tải tự đổ 10 tấn		0,000961	0,000938	0,00062
	Xe hút bùn 6 m <sup>3</sup>		0,000181	0,000165	0,00016
	Bơm điện 5 KW		0,000691	0,000581	0,00058
	Bơm điện 7,5 KW		0,000415	0,000276	0,00028
	Bơm điện 22 KW		0,000415	0,000415	0,00041

TT	Thành phần định mức	Đơn vị	Định mức vận hành bãi chôn lấp CTRSH hợp vệ sinh từ > 1.000 đến ≤ 1.500 tấn/ngày		
			Sử dụng vật liệu phủ bằng đất		Sử dụng vật liệu phủ trung gian
			Công suất từ > 1.000 tấn/ngày đến ≤ 1.250 tấn/ngày	Công suất từ > 1.250 tấn/ngày đến ≤ 1.500 tấn/ngày	Công suất từ > 1.000 đến ≤ 1.500 tấn/ngày
			Mã hiệu XL.2.5	Mã hiệu XL.2.6	Mã hiệu XL.2.7
	Bơm xăng 5 CV		0,000118	0,000118	0,00012
	Bơm diesel 15 CV		0,000131	0,000131	0,00013
	Máy phun hóa chất 3 CV		0,000152	0,000138	0,00014
<b>3</b>	<b>Định mức chi phí khác liên quan máy móc, thiết bị</b>				
	Trạm cân 60 tấn		0,000167	0,000167	0,00064
	Máy ủi 220 CV		0,000639	0,000583	0,00070
	Máy đào 0,8 m <sup>3</sup>		0,000382	0,000368	0,00037
	Máy phun vật liệu phủ trung gian (PSA 3000 và tương đương)				0,00021
	Xe bồn 10 m <sup>3</sup>		0,000643	0,000429	0,00064
	Ô tô tải thùng 2 tấn		0,000133	0,000120	0,00022
	Ô tô tải tự đổ 10 tấn		0,001063	0,001037	0,00060
	Xe hút bùn 6 m <sup>3</sup>		0,000194	0,000176	0,00018
	Bơm điện 5 KW		0,000735	0,000618	0,00062
	Bơm điện 7,5 KW		0,000441	0,000294	0,00029
	Bơm điện 22 KW		0,000441	0,000441	0,00044
	Bơm xăng 5 CV		0,000125	0,000125	0,00009
	Bơm diesel 15 CV		0,000139	0,000139	0,00013
	Máy phun hóa chất 3 CV		0,000162	0,000147	0,00015
<b>V</b>	<b>Định mức tiêu hao năng lượng</b>				
<b>1</b>	Điện vận hành bãi chôn lấp	kW	0,133	0,122	0,122
<b>VI</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu</b>				
<b>1</b>	Dầu diesel vận hành bãi chôn lấp	lít	0,484	0,461	0,478
<b>2</b>	Xăng vận hành bãi chôn lấp	lít	0,0069	0,0064	0,0099

**Điều 21. Định mức KT-KT vận hành cơ sở đốt CTRSH thu hồi năng lượng để phát điện**

Bảng định mức số 15:

*Đơn vị tính: 01 tấn CTRSH*

T T	Thành phần định mức	Đơn vị	Định mức KT-KT vận hành cơ sở đốt CTRSH thu hồi năng lượng để phát điện				
			Công suất ≤ 500 tấn/ngày	Công suất từ > 500 tấn/ngày đến ≤ 750 tấn/ngày	Công suất từ > 750 tấn/ngày đến ≤ 1.000 tấn/ngày	Công suất từ > 1.000 tấn/ngày đến ≤ 1.500 tấn/ngày	Công suất từ > 1.500 tấn/ngày đến ≤ 2.000 tấn/ngày
			Mã hiệu XL.4.1	Mã hiệu XL.4.2	Mã hiệu XL.4.3	Mã hiệu XL.4.4	Mã hiệu XL.4.5
<b>I</b>	<b>Định mức lao động</b>						
	Vận hành trạm cân (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,0083	0,0055	0,0044	0,0034	0,0030
	Tiếp nhận CTRSH (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,0165	0,0110	0,0088	0,0069	0,0060
	Điều khiển gầu ngoạm và hệ thống kiểm soát mùi hôi (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,0165	0,0110	0,0088	0,0069	0,0060
	Vận hành lò đốt, hệ thống xử lý khí thải, vận hành máy phát điện (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,0413	0,0275	0,0245	0,0242	0,0241
	Vận hành hệ thống xử lý nước cấp (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,0165	0,0110	0,0088	0,0069	0,0060
	Vận hành hệ thống xử lý nước thải (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,0165	0,0110	0,0090	0,0076	0,0069
	Nhân công điều khiển xe nâng (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,0024	0,0016	0,0012	0,0016	0,0012
	Nhân công điều khiển phương tiện xúc xỉ đáy lò (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,0047	0,0031	0,0024	0,0016	0,0024
	Nhân công điều khiển xe ô tô tải thùng (Lái xe cấp bậc 2/4)	công	0,0024	0,0016	0,0012	0,0016	0,0012
<b>II</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc, thiết bị</b>						

T T	Thành phần định mức	Đơn vị	Định mức KT-KT vận hành cơ sở đốt CTRSH thu hồi năng lượng để phát điện				
			Công suất ≤ 500 tấn/ngày	Công suất từ > 500 tấn/ngày đến ≤ 750 tấn/ngày	Công suất từ > 750 tấn/ngày đến ≤ 1.000 tấn/ngày	Công suất từ > 1.000 tấn/ngày đến ≤ 1.500 tấn/ngày	Công suất từ > 1.500 tấn/ngày đến ≤ 2.000 tấn/ngày
			Mã hiệu XL.4.1	Mã hiệu XL.4.2	Mã hiệu XL.4.3	Mã hiệu XL.4.4	Mã hiệu XL.4.5
<b>1</b>	<b>Định mức vận hành máy móc, thiết bị</b>						
	<i>Tiếp nhận và sơ chế chất thải</i>						
	Trạm cân 60 tấn	ca	0,00706	0,00471	0,00353	0,00235	0,00176
	Vận hành hệ thống thiết bị tiếp nhận CTRSH	ca	0,00706	0,00471	0,00353	0,00235	0,00176
	Vận hành gầu ngoạm và hệ thống kiểm soát mùi hôi	ca	0,00706	0,00471	0,00353	0,00235	0,00176
	<i>Vận hành lò đốt, xử lý khí thải, máy phát điện</i>						
	Vận hành lò đốt, xử lý khí thải	ca	0,00706	0,00471	0,00353	0,00235	0,00176
	Vận hành máy phát điện	ca	0,00706	0,00471	0,00353	0,00235	0,00176
	<i>Vận hành hệ thống xử lý nước cấp</i>	ca	0,00706	0,00471	0,00353	0,00235	0,00176
	<i>Vận hành hệ thống xử lý nước thải</i>	ca	0,00706	0,00471	0,00353	0,00235	0,00176
	<i>Thu gom tro bay, xỉ đáy lò</i>						
	Vận hành xe nâng tro bay trọng tải 5 tấn	ca	0,00235	0,00157	0,00118	0,00078	0,00059
	Vận hành xe ô tô tải thùng > 10 tấn	ca	0,00235	0,00157	0,00118	0,00078	0,00059
	Vận hành xe xúc xỉ đáy lò	ca	0,00235	0,00157	0,00118	0,00078	0,00059
<b>2</b>	<b>Định mức sửa chữa, bảo dưỡng máy móc, thiết bị</b>						
	<i>Tiếp nhận và sơ chế chất thải</i>						
	Sửa chữa, bảo dưỡng trạm cân 60 tấn	ca	0,00141	0,00094	0,00071	0,00047	0,00035

T T	Thành phần định mức	Đơn vị	Định mức KT-KT vận hành cơ sở đốt CTRSH thu hồi năng lượng để phát điện				
			Công suất ≤ 500 tấn/ngày	Công suất từ > 500 tấn/ngày đến ≤ 750 tấn/ngày	Công suất từ > 750 tấn/ngày đến ≤ 1.000 tấn/ngày	Công suất từ > 1.000 tấn/ngày đến ≤ 1.500 tấn/ngày	Công suất từ > 1.500 tấn/ngày đến ≤ 2.000 tấn/ngày
			Mã hiệu XL.4.1	Mã hiệu XL.4.2	Mã hiệu XL.4.3	Mã hiệu XL.4.4	Mã hiệu XL.4.5
	Sửa chữa, bảo dưỡng hệ thống thiết bị tiếp nhận CTRSH	ca	0,00141	0,00094	0,00071	0,00047	0,00035
	Sửa chữa, bảo dưỡng hệ thống gàu ngoạm	ca	0,00141	0,00094	0,00071	0,00047	0,00035
	<i>Vận hành lò đốt, xử lý khí thải, máy phát điện</i>						
	Sửa chữa, bảo dưỡng hệ thống kiểm soát mùi hôi	ca	0,00141	0,00094	0,00071	0,00047	0,00035
	Sửa chữa, bảo dưỡng hệ thống lò đốt, xử lý khí thải	ca	0,00141	0,00094	0,00071	0,00047	0,00035
	Máy phát điện	ca	0,00141	0,00094	0,00071	0,00047	0,00035
	<i>Sửa chữa, bảo dưỡng hệ thống xử lý nước cấp</i>	ca	0,00141	0,00094	0,00071	0,00047	0,00035
	<i>Sửa chữa, bảo dưỡng hệ thống xử lý nước thải</i>	ca	0,00047	0,00031	0,00024	0,00016	0,00012
	<i>Thu gom tro bay, xỉ đáy lò</i>						
	Sửa chữa, bảo dưỡng xe nâng tro bay	ca	0,00047	0,00031	0,00024	0,00016	0,00012
	Sửa chữa, bảo dưỡng xe ô tô tải thùng	ca	0,00047	0,00031	0,00024	0,00016	0,00012
	Sửa chữa, bảo dưỡng xe xúc xỉ đáy lò	ca	0,00047	0,00031	0,00024	0,00016	0,00012
<b>3</b>	<b><i>Định mức chi phí khác liên quan máy móc, thiết bị</i></b>						
	<i>Tiếp nhận và sơ chế chất thải</i>						
	Chi phí khác của trạm cân 60 tấn	ca	0,00106	0,00071	0,00053	0,00035	0,00026
	Chi phí khác của hệ thống thiết bị tiếp nhận CTRSH	ca	0,00106	0,00071	0,00053	0,00035	0,00026



T T	Thành phần định mức	Đơn vị	Định mức KT-KT vận hành cơ sở đốt CTRSH thu hồi năng lượng để phát điện				
			Công suất ≤ 500 tấn/ngày	Công suất từ > 500 tấn/ngày đến ≤ 750 tấn/ngày	Công suất từ > 750 tấn/ngày đến ≤ 1.000 tấn/ngày	Công suất từ > 1.000 tấn/ngày đến ≤ 1.500 tấn/ngày	Công suất từ > 1.500 tấn/ngày đến ≤ 2.000 tấn/ngày
			Mã hiệu XL.4.1	Mã hiệu XL.4.2	Mã hiệu XL.4.3	Mã hiệu XL.4.4	Mã hiệu XL.4.5
	Chi phí khác của hệ thống gàu ngoạm	ca	0,00106	0,00071	0,00053	0,00035	0,00026
	<i>Vận hành lò đốt, xử lý khí thải, máy phát điện</i>						
	Chi phí khác của hệ thống kiểm soát mùi hôi	ca	0,00106	0,00071	0,00053	0,00035	0,00026
	Chi phí khác của hệ thống lò đốt, xử lý khí thải	ca	0,00106	0,00071	0,00053	0,00035	0,00026
	Chi phí khác của máy phát điện	ca	0,00106	0,00071	0,00053	0,00035	0,00026
	<i>Chi phí khác của hệ thống xử lý nước cấp</i>	ca	0,00106	0,00071	0,00053	0,00035	0,00026
	<i>Chi phí khác của hệ thống xử lý nước thải</i>	ca	0,00035	0,00024	0,00018	0,00012	0,00009
	<i>Thu gom tro bay, xỉ đáy lò</i>						
	Chi phí khác của xe nâng tro bay	ca	0,00035	0,00024	0,00018	0,00012	0,00009
	Chi phí khác của xe ô tô tải thùng	ca	0,00035	0,00024	0,00018	0,00012	0,00009
	Chi phí khác của xe xúc xỉ đáy lò	ca	0,00035	0,00024	0,00018	0,00012	0,00009
<b>III</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>						
	Chổi có cán	cái	0,000118	0,000078	0,000059	0,000039	0,000029
	Xẻng có cán	cái	0,000059	0,000039	0,000029	0,000020	0,000015
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,000601	0,000401	0,000334	0,000292	0,000271
	Mũ bảo hộ	cái	0,000601	0,000401	0,000334	0,000292	0,000271
	Găng tay	đôi	0,003608	0,002405	0,002007	0,001751	0,001624
	Khẩu trang	cái	0,001203	0,000802	0,000669	0,000584	0,000541
	Ủng cao su	đôi	0,000301	0,000200	0,000167	0,000146	0,000135
	Giày vải	đôi	0,000601	0,000401	0,000334	0,000292	0,000271
	Quần áo mưa	đôi	0,000301	0,000200	0,000167	0,000146	0,000135
	Áo phản quang	cái	0,000301	0,000200	0,000167	0,000146	0,000135

T T	Thành phần định mức	Đơn vị	Định mức KT-KT vận hành cơ sở đốt CTRSH thu hồi năng lượng để phát điện				
			Công suất ≤ 500 tấn/ngày	Công suất từ > 500 tấn/ngày đến ≤ 750 tấn/ngày	Công suất từ > 750 tấn/ngày đến ≤ 1.000 tấn/ngày	Công suất từ > 1.000 tấn/ngày đến ≤ 1.500 tấn/ngày	Công suất từ > 1.500 tấn/ngày đến ≤ 2.000 tấn/ngày
			Mã hiệu XL.4.1	Mã hiệu XL.4.2	Mã hiệu XL.4.3	Mã hiệu XL.4.4	Mã hiệu XL.4.5
	Quần áo cách nhiệt	bộ	0,000098	0,000065	0,000058	0,000057	0,000057
	Găng tay chống axit, bazo	cái	0,000098	0,000065	0,000058	0,000057	0,000057
	Kính bảo hộ	đôi	0,000098	0,000065	0,000058	0,000057	0,000057
	Kính chống hóa chất	bộ	0,000098	0,000065	0,000058	0,000057	0,000057
	Kính chống bức xạ	đôi	0,000098	0,000065	0,000058	0,000057	0,000057
	Mặt nạ phòng độc	cái	0,000098	0,000065	0,000058	0,000057	0,000057
	Ủng chống hóa chất	cái	0,000098	0,000065	0,000058	0,000057	0,000057
	Đồ bảo hộ chống axit, bazo	cái	0,000098	0,000065	0,000058	0,000057	0,000057
	Dây an toàn	cái	0,000098	0,000065	0,000058	0,000057	0,000057
	Xà bông cục	đôi	0,000392	0,000261	0,000196	0,000131	0,000098
	Nút bịt tai	bộ	0,000098	0,000065	0,000058	0,000057	0,000057
	Trang phục hóa nghiệm	cái	0,000098	0,000065	0,000058	0,000057	0,000057
	Thiết bị thở khí chữa cháy áp suất dương	cái	0,000098	0,000065	0,000058	0,000057	0,000057
	Máy thở oxy	kg	0,000098	0,000065	0,000058	0,000057	0,000057
	Thiết bị đo đạc	bộ	0,000098	0,000065	0,000058	0,000057	0,000057
	Dụng cụ vận hành bằng tay	bộ	0,000098	0,000065	0,000058	0,000057	0,000057
	Dụng cụ an toàn điện	bộ	0,000098	0,000065	0,000058	0,000057	0,000057
<b>IV</b>	<b>Định mức tiêu hao vật liệu</b>						
<b>1</b>	<b>Xử lý khí thải (khí thải sau xử lý đạt QCVN 61-MT:2016/BTNMT, cột B)</b>						
<b>1.1</b>	<b>Hóa chất xử lý oxit nitơ</b>						
	Amoniac (18%)	kg	0,4946	0,4946	0,4946	0,4946	0,4946
	Urea	kg	1,8018	1,8018	1,8018	1,8018	1,8018
<b>1.2</b>	<b>Hóa chất xử lý các khí axit</b>						
	Sữa vôi	kg	3,3257	3,3257	3,3257	3,3257	3,3257
	Vôi bột	kg	7,4844	7,4844	7,4844	7,4844	7,4844



T T	Thành phần định mức	Đơn vị	Định mức KT-KT vận hành cơ sở đốt CTRSH thu hồi năng lượng để phát điện				
			Công suất ≤ 500 tấn/ngày	Công suất từ > 500 tấn/ngày đến ≤ 750 tấn/ngày	Công suất từ > 750 tấn/ngày đến ≤ 1.000 tấn/ngày	Công suất từ > 1.000 tấn/ngày đến ≤ 1.500 tấn/ngày	Công suất từ > 1.500 tấn/ngày đến ≤ 2.000 tấn/ngày
			Mã hiệu XL.4.1	Mã hiệu XL.4.2	Mã hiệu XL.4.3	Mã hiệu XL.4.4	Mã hiệu XL.4.5
3.3	<i>Hóa chất khử trùng</i>						
	Hoá chất khử trùng (NaOCl và tương đương)	kg	0,1123	0,1123	0,1123	0,1123	0,1123
3.4	<i>Hóa chất khác</i>						
	Chất chống cặn	kg	0,1044	0,1044	0,1044	0,1044	0,1044
	Chất sát khuẩn màng RO	kg	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
	Chất khử bọt	kg	0,2048	0,2048	0,2048	0,2048	0,2048
	Axit citric (C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub> )	kg	0,0261	0,0261	0,0261	0,0261	0,0261
	Chất khử (NaHSO <sub>3</sub> và tương đương)	kg	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
	Natri bicacbonat (NaHCO <sub>3</sub> ) và tương đương	kg	0,0312	0,0312	0,0312	0,0312	0,0312
4	<i>Xử lý sơ bộ tro bay</i>						
	Hoá chất tạo cặn	kg	0,2167	0,2167	0,2167	0,2167	0,2167
V	<b>Định mức tiêu hao năng lượng</b>						
1	Tiếp nhận và xử lý sơ bộ chất thải rắn sinh hoạt						
	Điện vận hành trạm cân 60 tấn	kW	0,318	0,212	0,159	0,106	0,079
	Điện vận hành gầu ngoạm	kW	5,647	3,765	2,824	1,882	1,412
	Điện vận hành hệ thống xử lý mùi hôi	kW	2,941	1,961	1,471	0,980	0,735
2	Vận hành lò đốt, xử lý khí thải, máy phát điện						
	Điện vận hành lò đốt CTRSH; hệ thống xử lý khí thải	kW	37,435	24,957	18,718	12,478	9,359
	Điện vận hành hệ thống phát điện	kW	10,329	6,886	5,165	3,443	2,582

T T	Thành phần định mức	Đơn vị	Định mức KT-KT vận hành cơ sở đốt CTRSH thu hồi năng lượng để phát điện				
			Công suất ≤ 500 tấn/ngày	Công suất từ > 500 tấn/ngày đến ≤ 750 tấn/ngày	Công suất từ > 750 tấn/ngày đến ≤ 1.000 tấn/ngày	Công suất từ > 1.000 tấn/ngày đến ≤ 1.500 tấn/ngày	Công suất từ > 1.500 tấn/ngày đến ≤ 2.000 tấn/ngày
			Mã hiệu XL.4.1	Mã hiệu XL.4.2	Mã hiệu XL.4.3	Mã hiệu XL.4.4	Mã hiệu XL.4.5
3	Điện vận hành hệ thống xử lý nước cấp	kW	10,442	6,962	5,221	3,481	2,611
4	Điện vận hành hệ thống xử lý nước thải	kW	5,987	3,992	2,994	1,996	1,497
5	Điện vận hành dây chuyền vận chuyển tro xỉ, tro bay	kW	4,565	3,043	2,282	1,522	1,141
<b>VI</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu</b>						
	Dầu diesel vận hành lò đốt	lít	4,928	3,286	2,464	1,643	1,232
	Dầu diesel vận hành xe nâng tro bay trọng tải 5 tấn	lít	0,515	0,343	0,258	0,172	0,129
	Dầu diesel vận hành xe ô tô tải thùng > 10 tấn	lít	2,785	1,857	1,392	0,928	0,696
	Dầu diesel vận hành xe xúc xỉ đáy lò	lít	5,013	3,342	2,506	1,671	1,253

**Điều 22. Định mức KT-KT vận hành cơ sở đốt CTRSH không thu hồi năng lượng**

Bảng định mức số 16:

*Đơn vị tính: 01 tấn CTRSH*

TT	Thành phần định mức	Đơn vị	Định mức vận hành cơ sở đốt CTRSH không thu hồi năng lượng	
			Công suất ≤ 100 tấn/ngày	Công suất từ > 100 tấn/ngày đến ≤ 200 tấn/ngày
			Mã hiệu XL.5.1	Mã hiệu XL.5.2
<b>I</b>	<b>Định mức lao động</b>			
1	Lao động tiếp nhận và sơ chế chất thải			

TT	Thành phần định mức	Đơn vị	Định mức vận hành cơ sở đốt CTRSH không thu hồi năng lượng	
			Công suất ≤ 100 tấn/ngày	Công suất từ > 100 tấn/ngày đến ≤ 200 tấn/ngày
			Mã hiệu XL.5.1	Mã hiệu XL.5.2
	Vận hành trạm cân (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,01176	0,00588
	Vận hành máy xúc chất thải (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,00147	0,00147
	Rửa xe, phun hóa chất khử mùi (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,00956	0,00588
	Vận hành gầu ngoạm (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,03529	0,01765
2	Lao động vận hành lò đốt và xử lý khí thải			
	Vận hành lò đốt, kiểm soát quá trình đốt (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,07059	0,07059
	Pha hóa chất, xử lý khí thải, vận hành máy ép bùn, thu hồi tro bay (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,00882	0,00882
	Điều khiển xe nâng, thu gom, vận chuyển tro bay, xỉ đáy lò về khu lưu giữ (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,00993	0,00993
3	Vận hành hệ thống xử lý nước thải (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,01176	0,00588
<b>II</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc, thiết bị</b>			
<b>1</b>	<b>Định mức vận hành máy móc, thiết bị</b>			
	<i>Tiếp nhận và sơ chế chất thải</i>			
	Trạm cân 60 tấn	ca	0,01176	0,00588
	Máy phun khử mùi	ca	0,00588	0,00294
	Máy bơm nước rửa xe	ca	0,00368	0,00294
	Máy xúc chất thải	ca	0,00441	0,00441
	Gầu ngoạm chất thải	ca	0,03529	0,01765
	<i>Vận hành lò đốt, xử lý khí thải</i>			
	Hệ thống lò đốt và xử lý khí thải	ca	0,03529	0,01765
	Vận hành xe nâng	ca	0,01103	0,00993
	<i>Vận hành hệ thống xử lý nước thải, cấp nước</i>			
	Trạm bơm nước cấp (áp dụng khi sử dụng nước giếng khoan)	ca	0,01765	0,00882
	Trạm xử lý nước thải	ca	0,03529	0,01765

TT	Thành phần định mức	Đơn vị	Định mức vận hành cơ sở đốt CTRSH không thu hồi năng lượng	
			Công suất ≤ 100 tấn/ngày	Công suất từ > 100 tấn/ngày đến ≤ 200 tấn/ngày
			Mã hiệu XL.5.1	Mã hiệu XL.5.2
2	<b>Định mức sửa chữa, bảo dưỡng máy móc, thiết bị</b>			
	<i>Tiếp nhận và sơ chế chất thải</i>			
	Trạm cân 60 tấn	ca	0,0046	0,0023
	Máy phun khử mùi	ca	0,0023	0,0012
	Máy bơm nước rửa xe	ca	0,0014	0,0012
	Máy xúc chất thải	ca	0,0017	0,0017
	Gầu ngoạm chất thải	ca	0,0139	0,0069
	<i>Vận hành lò đốt, xử lý khí thải, máy phát điện</i>			
	Hệ thống lò đốt và xử lý khí thải	ca	0,0139	0,0069
	Vận hành xe nâng	ca	0,0043	0,0039
	<i>Vận hành hệ thống xử lý nước thải, cấp nước</i>			
	Trạm bơm nước cấp (áp dụng khi sử dụng nước giếng khoan)	ca	0,0069	0,0035
	Trạm xử lý nước thải	ca	0,0139	0,0069
	3	<b>Định mức chi phí khác liên quan máy móc, thiết bị</b>		
<i>Tiếp nhận và sơ chế chất thải</i>				
Trạm cân 60 tấn		ca	0,00504	0,00252
Máy phun khử mùi		ca	0,00252	0,00126
Máy bơm nước rửa xe		ca	0,00158	0,00126
Máy xúc chất thải		ca	0,00189	0,00189
Gầu ngoạm chất thải		ca	0,01512	0,00756
<i>Vận hành lò đốt, xử lý khí thải, máy phát điện</i>				
Hệ thống lò đốt và xử lý khí thải		ca	0,01512	0,00756
Vận hành xe nâng		ca	0,00473	0,00426
<i>Vận hành hệ thống xử lý nước thải, cấp nước</i>				
Trạm bơm nước cấp (áp dụng khi sử dụng nước giếng khoan)		ca	0,00756	0,00378
Trạm xử lý nước thải		ca	0,01512	0,00756

TT	Thành phần định mức	Đơn vị	Định mức vận hành cơ sở đốt CTRSH không thu hồi năng lượng	
			Công suất ≤ 100 tấn/ngày	Công suất từ > 100 tấn/ngày đến ≤ 200 tấn/ngày
			Mã hiệu XL.5.1	Mã hiệu XL.5.2
<b>III</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>			
<b>1</b>	<b>Tiếp nhận và sơ chế chất thải</b>			
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,000196	0,000131
	Mũ bảo hộ	cái	0,000196	0,000131
	Ủng bảo hộ	đôi	0,000196	0,000131
	Giăng tay vải	đôi	0,002353	0,001569
	Kính bảo hộ	cái	0,000784	0,000523
	Khẩu trang than hoạt tính	cái	0,002353	0,001569
	Cào	cái	0,000131	0,000065
	Chổi có cán	cái	0,000392	0,000196
	Xà phòng	kg	0,000418	0,000209
<b>2</b>	<b>Vận hành lò đốt và xử lý khí thải</b>			
	Quần áo bảo hộ	bộ	0,000392	0,000294
	Mũ bảo hộ	cái	0,000392	0,000294
	Ủng bảo hộ	đôi	0,000392	0,000294
	Kính bảo hộ	cái	0,004706	0,003529
	Găng tay vải	đôi	0,001569	0,001176
	Khẩu trang than hoạt tính	cái	0,004706	0,003529
	Xà phòng	kg	0,001569	0,001176
	Sào đảo chất thải chuyên dụng	cái	0,000131	0,000131
	Cào có cán	cái	0,000131	0,000131
	Xẻng có cán	cái	0,000131	0,000131
	Chổi có cán	cái	0,000784	0,000392
<b>3</b>	<b>Vận hành hệ thống xử lý nước thải</b>			
	Quần áo bảo hộ	bộ	0,000033	0,000016
	Mũ bảo hộ	cái	0,000033	0,000016
	Ủng bảo hộ	đôi	0,000033	0,000016
	Kính bảo hộ	cái	0,000392	0,000196
	Găng tay cao su	đôi	0,000131	0,000065
	Khẩu trang than hoạt tính	cái	0,000392	0,000196
	Xà phòng	kg	0,000105	0,000052
<b>IV</b>	<b>Định mức tiêu hao vật tư</b>			
<b>1</b>	<b>Tiếp nhận và sơ chế chất thải</b>			



TT	Thành phần định mức	Đơn vị	Định mức vận hành cơ sở đốt CTRSH không thu hồi năng lượng	
			Công suất ≤ 100 tấn/ngày	Công suất từ > 100 tấn/ngày đến ≤ 200 tấn/ngày
			Mã hiệu XL.5.1	Mã hiệu XL.5.2
	Hóa chất khử mùi	lít	0,0035	0,0035
	Hóa chất diệt ruồi	lít	0,0020	0,0020
	Nước	m <sup>3</sup>	0,0315	0,0254
<b>2</b>	<b><i>Vận hành lò đốt và xử lý khí thải</i></b>			
	NaOH	kg	1,5000	1,5000
	Than hoạt tính	kg	0,0706	0,0706
	Nước	m <sup>3</sup>	0,7129	0,7129
<b>3</b>	<b><i>Vận hành hệ thống xử lý nước thải để tuần hoàn tái sử dụng, không thải ra môi trường</i></b>			
<b>3.1</b>	<b><i>Hóa chất trung hòa</i></b>			
	NaOH	kg	0,0118	0,0118
	Vôi bột	kg	0,3535	0,3535
	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (quy đổi về 100%)	kg	0,5279	0,5279
	HCl (quy đổi về 100%)	kg	0,0735	0,0735
<b>3.2</b>	<b><i>Hóa chất keo tụ</i></b>			
	Phèn sắt (FeCl <sub>3</sub> và tương đương)	kg	0,0060	0,0060
	Hoá chất keo tụ (PAM và tương đương)	kg	0,1623	0,1623
<b>3.3</b>	<b><i>Hóa chất khử trùng</i></b>			
	Hóa chất khử trùng (NaOCl và tương đương)	kg	0,067	0,067
<b>V</b>	<b>Định mức tiêu hao năng lượng (điện)</b>			
<b>1</b>	<b><i>Tiếp nhận và sơ chế chất thải</i></b>			
	Điện vận hành trạm cân 60 tấn (công suất 300 kW/giờ)	kW	0,02824	0,01412
	Điện vận hành máy phun khử mùi (2,5 kW/giờ)	kW	0,05882	0,02941
	Điện vận hành máy bơm rửa xe (5,5 kW/giờ)	kW	0,05055	0,08088
	Điện vận hành gầu ngoạm chất thải	kW	4,34824	2,17412
<b>2</b>	<b><i>Vận hành lò đốt, xử lý khí thải</i></b>			
<b>3</b>	<b><i>Vận hành hệ thống xử lý nước thải, nước cấp</i></b>			

TT	Thành phần định mức	Đơn vị	Định mức vận hành cơ sở đốt CTRSH không thu hồi năng lượng	
			Công suất ≤ 100 tấn/ngày	Công suất từ > 100 tấn/ngày đến ≤ 200 tấn/ngày
			Mã hiệu XL.5.1	Mã hiệu XL.5.2
	Điện vận hành hệ thống bơm xử lý nước thải	kW	0,13235	0,11843
	Điện vận hành hệ thống bơm nước cấp (chỉ áp dụng cho các cơ sở sử dụng nước giếng khoan để cấp nước)	kW	0,15882	0,15882
<b>VI</b>	<b>Định mức tiêu hao nhiên liệu</b>			
<b>1</b>	<b>Tiếp nhận và sơ chế chất thải</b>			
	Dầu diesel cho máy xúc chất thải	lít	0,04412	0,04412
<b>2</b>	<b>Vận hành lò đốt và xe nâng thu gom, vận chuyển tro xỉ</b>			
	Dầu diesel vận hành hệ thống lò đốt	lít	0,34910	0,34910
	Dầu thủy lực cho vận hành hệ thống lò đốt	lít	0,07818	0,07818
	Dầu diesel cho xe nâng lấy tro xỉ trọng tải 01 tấn	lít	0,07059	0,06353
	Dầu thủy lực cho xe nâng lấy tro, xỉ trọng tải 01 tấn	lít	0,00287	0,00258

**Điều 23. Định mức KT-KT vận hành cơ sở xử lý chất thải công kênh**

Bảng định mức số 17:

*Đơn vị tính: 01 tấn CTCK*

TT	Thành phần định mức	Đơn vị	Định mức vận hành cơ sở xử lý chất thải công kênh bằng phương pháp nghiền	
			Công suất ≤ 10 tấn/ngày	Công suất từ > 10 tấn/ ngày đến ≤ 30 tấn/ngày
			Mã hiệu XL.6.1	Mã hiệu XL.6.2
<b>I</b>	<b>Định mức lao động</b>			
	Tiếp nhận và xử lý CTCK (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,7143	0,4
	Vận hành máy nghiền (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,1429	0,1

TT	Thành phần định mức	Đơn vị	Định mức vận hành cơ sở xử lý chất thải công kênh bằng phương pháp nghiền	
			Công suất ≤ 10 tấn/ngày	Công suất từ > 10 tấn/ ngày đến ≤ 30 tấn/ngày
			Mã hiệu XL.6.1	Mã hiệu XL.6.2
	Vận hành máy cưa (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,0400	0,028
	Vận hành máy bở củi (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,0313	0,0219
	Vận hành trạm cân 30 tấn (nhân công cấp bậc 4/7)	công	0,1429	0,05
<b>II</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc, thiết bị</b>			
<b>1</b>	<b>Định mức vận hành máy móc, thiết bị</b>			
	Máy nghiền	ca	0,1429	0,1
	Máy cưa	ca	0,0400	0,028
	Máy bở củi	ca	0,0313	0,0219
	Trạm cân 60 tấn	ca	0,1429	0,05
<b>2</b>	<b>Định mức sửa chữa, bảo dưỡng máy móc, thiết bị</b>			
	Máy nghiền	ca	0,0143	0,0100
	Máy cưa	ca	0,0040	0,0028
	Máy bở củi	ca	0,0031	0,0022
	Trạm cân 60 tấn	ca	0,0143	0,0050
<b>3</b>	<b>Định mức chi phí khác liên quan máy móc, thiết bị</b>			
	Máy nghiền	ca	0,0143	0,0100
	Máy cưa	ca	0,0040	0,0028
	Máy bở củi	ca	0,0031	0,0022
	Trạm cân 60 tấn	ca	0,0143	0,0050
<b>III</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>			
	Chổi có cán	cái	0,00159	0,00089
	Xẻng có cán	cái	0,00079	0,00044
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,00595	0,00333
	Mũ bảo hộ	cái	0,00595	0,00333
	Găng tay	đôi	0,03571	0,02
	Khẩu trang	cái	0,01190	0,00667
	Ủng cao su	đôi	0,00298	0,00167
	Giày bảo hộ	đôi	0,00595	0,00333

TT	Thành phần định mức	Đơn vị	Định mức vận hành cơ sở xử lý chất thải công kênh bằng phương pháp nghiền	
			Công suất ≤ 10 tấn/ngày	Công suất từ > 10 tấn/ ngày đến ≤ 30 tấn/ngày
			Mã hiệu XL.6.1	Mã hiệu XL.6.2
	Áo phản quang	cái	0,00298	0,00167
<b>IV</b>	<b>Định mức tiêu hao năng lượng</b>			
	Điện vận hành máy nghiền	kW	34,2857	24
	Điện vận hành máy cưa	kW	0,0640	0,0448
	Điện vận hành máy bở củi	kW	0,7500	0,5250
	Điện vận hành trạm cân 60 tấn	kW	0,0034	0,0012

**Điều 24. Định mức KT-KT vận hành cơ sở xử lý nước thải phát sinh trong quá trình hoạt động thu gom, vận chuyển, xử lý CTRSH**

Bảng định mức số 18:

*Đơn vị tính: 01 m<sup>3</sup> nước thải*

TT	Thành phần định mức	Đơn vị	Định mức vận hành cơ sở xử lý nước thải phát sinh trong quá trình hoạt động thu gom, vận chuyển, xử lý CTRSH		
			Công suất ≤ 100 m <sup>3</sup> / ngày	Công suất từ > 100 m <sup>3</sup> / ngày đến ≤ 300 m <sup>3</sup> / ngày	Công suất từ > 300 m <sup>3</sup> / ngày đến ≤ 500 m <sup>3</sup> / ngày
			Mã hiệu XL.7.1	Mã hiệu XL.7.2	Mã hiệu XL.7.3
<b>A</b>	<b>Xử lý nước thải bằng công nghệ hóa - sinh có sử dụng xúc tác quang hóa TiO<sub>2</sub> (Nước thải sau xử lý đạt QCVN 25:2009/BTNMT Quy chuẩn nước thải bãi chôn lấp chất thải rắn (cột A))</b>				
<b>I</b>	<b>Định mức lao động</b>				
	Nhân công cấp bậc 4/7	công	0,1468	0,0734	0,0440
<b>II</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc, thiết bị</b>				
	Vận hành hệ thống xử lý nước thải	ca	0,0235	0,0118	0,0071
	Sửa chữa, bảo dưỡng hệ thống xử lý nước thải	ca	0,0092	0,0046	0,0028
	Chi phí khác của hệ thống xử lý nước thải	ca	0,0101	0,0050	0,0030
<b>III</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động lao động</b>				
	Chổi có cán	cái	0,00013	0,00007	0,00004

TT	Thành phần định mức	Đơn vị	Định mức vận hành cơ sở xử lý nước thải phát sinh trong quá trình hoạt động thu gom, vận chuyển, xử lý CTRSH		
			Công suất $\leq 100 \text{ m}^3/\text{ngày}$	Công suất từ $> 100 \text{ m}^3/\text{ngày}$ đến $\leq 300 \text{ m}^3/\text{ngày}$	Công suất từ $> 300 \text{ m}^3/\text{ngày}$ đến $\leq 500 \text{ m}^3/\text{ngày}$
			Mã hiệu XL.7.1	Mã hiệu XL.7.2	Mã hiệu XL.7.3
	Xềng có cán	cái	0,00007	0,00003	0,00002
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,00035	0,00017	0,00010
	Mũ bảo hộ	cái	0,00035	0,00017	0,00010
	Găng tay	đôi	0,00209	0,00105	0,00063
	Khẩu trang	cái	0,00070	0,00035	0,00021
	Ủng cao su	đôi	0,00017	0,00009	0,00005
	Giày bảo hộ	đôi	0,00035	0,00017	0,00010
	Áo mưa	bộ	0,00017	0,00009	0,00005
	Áo phản quang	cái	0,00017	0,00009	0,00005
<b>IV</b>	<b>Định mức tiêu hao vật liệu</b>				
	Vôi	kg	1,5324	1,5324	1,5324
	Hoá chất keo tụ (PAC)	kg	0,3073	0,3073	0,3073
	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (quy đổi về 100%)	kg	1,5200	1,5200	1,5200
	Hóa chất khử trùng (NaOCl và tương đương)	lít	0,8488	0,8488	0,8488
	FeSO <sub>4</sub> .7H <sub>2</sub> O	kg	5,4036	5,4036	5,4036
	Phèn sắt (FeCl <sub>3</sub> )	kg	1,8748	1,8748	1,8748
	Mật rỉ đường	kg	1,0014	1,0014	1,0014
	Vi sinh	lít	0,0234	0,0234	0,0234
	TiO <sub>2</sub>	kg	0,0264	0,0264	0,0264
<b>V</b>	<b>Định mức tiêu hao năng lượng</b>				
	Điện vận hành hệ thống xử lý nước thải	kW	2,80812	3,28711	7,27869
<b>B</b>	<b>Xử lý nước thải bằng công nghệ xử lý hóa lý kết hợp RO (Nước thải sau xử lý đạt QCVN 25:2009/BTNMT Quy chuẩn nước thải bãi chôn lấp chất thải rắn (cột A))</b>				
<b>I</b>	<b>Định mức lao động</b>				
	Nhân công cấp bậc 4/7	công	0,1468	0,0734	0,0440
<b>II</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc, thiết bị</b>				
	Vận hành hệ thống xử lý nước thải	ca	0,02353	0,01176	0,00706
	Sửa chữa, bảo dưỡng hệ thống xử lý nước thải	ca	0,00924	0,00462	0,00277
	Chi phí khác của hệ thống xử lý nước thải	ca	0,01008	0,00504	0,00303

TT	Thành phần định mức	Đơn vị	Định mức vận hành cơ sở xử lý nước thải phát sinh trong quá trình hoạt động thu gom, vận chuyển, xử lý CTRSH		
			Công suất $\leq 100 \text{ m}^3/\text{ngày}$	Công suất từ $> 100 \text{ m}^3/\text{ngày}$ đến $\leq 300 \text{ m}^3/\text{ngày}$	Công suất từ $> 300 \text{ m}^3/\text{ngày}$ đến $\leq 500 \text{ m}^3/\text{ngày}$
			Mã hiệu XL.7.1	Mã hiệu XL.7.2	Mã hiệu XL.7.3
<b>III</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>				
	Chổi có cán	cái	0,00013	0,00007	0,00004
	Xềng có cán	cái	0,00007	0,00003	0,00002
	Quần áo bảo hộ lao động	cái	0,00035	0,00017	0,00010
	Mũ bảo hộ	cái	0,00035	0,00017	0,00010
	Găng tay	đôi	0,00209	0,00105	0,00063
	Khẩu trang	cái	0,00070	0,00035	0,00021
	Ủng cao su	cái	0,00017	0,00009	0,00005
	Giày bảo hộ	đôi	0,00035	0,00017	0,00010
	Áo mưa	bộ	0,00070	0,00035	0,00021
	Áo phản quang	cái	0,00017	0,00009	0,00005
<b>IV</b>	<b>Định mức tiêu hao vật liệu</b>				
	Ca(OH) <sub>2</sub>	kg	4,1383	4,1383	4,1383
	Axit oxalic (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O <sub>6</sub> )	lít	2,0692	2,0692	2,0692
	NaOH	kg	0,5173	0,5173	0,5173
	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	kg	1,5519	1,5519	1,5519
	Polymer	kg	0,0041	0,0041	0,0041
	Màng lọc RO	cái	0,0052	0,0052	0,0052
<b>V</b>	<b>Định mức tiêu hao năng lượng (điện)</b>				
	Điện vận hành hệ thống xử lý nước thải	kW	2,80812	3,28711	7,27869
<b>C</b>	<b>Xử lý nước thải bằng công nghệ xử lý sinh học hiếu khí kết hợp hóa lý (Nước thải sau xử lý đạt QCVN 25:2009/BTNMT Quy chuẩn nước thải bãi chôn lấp chất thải rắn (cột B1))</b>				
<b>I</b>	<b>Định mức lao động</b>				
	Nhân công cấp bậc 4/7	công	0,0734	0,0413	0,0248
<b>II</b>	<b>Định mức sử dụng máy móc, thiết bị</b>				
	Vận hành hệ thống xử lý nước thải	ca	0,0235	0,0118	0,0071
	Sửa chữa, bảo dưỡng hệ thống xử lý nước thải	ca	0,0092	0,0046	0,0028
	Chi phí khác của hệ thống xử lý nước thải	ca	0,0101	0,0050	0,0030

TT	Thành phần định mức	Đơn vị	Định mức vận hành cơ sở xử lý nước thải phát sinh trong quá trình hoạt động thu gom, vận chuyển, xử lý CTRSH		
			Công suất $\leq 100 \text{ m}^3/\text{ngày}$	Công suất từ $> 100 \text{ m}^3/\text{ngày}$ đến $\leq 300 \text{ m}^3/\text{ngày}$	Công suất từ $> 300 \text{ m}^3/\text{ngày}$ đến $\leq 500 \text{ m}^3/\text{ngày}$
			Mã hiệu XL.7.1	Mã hiệu XL.7.2	Mã hiệu XL.7.3
<b>III</b>	<b>Định mức dụng cụ lao động</b>				
	Vôi	kg	0,3755	0,3755	0,3755
	Phèn sắt ( $\text{FeCl}_3$ )	kg	0,1818	0,1818	0,1818
	$\text{H}_2\text{SO}_4$ (quy đổi về 100%)	kg	0,0491	0,0491	0,0491
	NaOH	kg	0,3636	0,3636	0,3636
	Polymer	kg	0,0025	0,0025	0,0025
<b>IV</b>	<b>Định mức tiêu hao vật liệu</b>				
	Chổi có cán	cái	0,00013	0,00007	0,00004
	Xẻng có cán	cái	0,00007	0,00003	0,00002
	Quần áo bảo hộ lao động	bộ	0,00035	0,00017	0,0001
	Mũ bảo hộ	cái	0,00035	0,00017	0,0001
	Găng tay	đôi	0,00209	0,00105	0,00063
	Khẩu trang	cái	0,0007	0,00035	0,00021
	Ủng cao su	đôi	0,00017	0,00009	0,00005
	Giày bảo hộ	đôi	0,00035	0,00017	0,0001
	Áo mưa	bộ	0,00017	0,00009	0,00005
	Áo phản quang	cái	0,00017	0,00009	0,00005
<b>V</b>	<b>Định mức tiêu hao năng lượng</b>				
	Điện vận hành hệ thống xử lý nước thải	kW	2,44637	1,31142	0,9

### PHẦN III

#### TỔ CHỨC THỰC HIỆN

##### Điều 25. Hiệu lực thi hành

Thông tư này có hiệu lực thi hành kể từ ngày .... tháng .... năm 2024.

##### Điều 26. Trách nhiệm thực hiện

1. Bộ, cơ quan ngang Bộ, cơ quan thuộc Chính phủ, Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương, các đơn vị thuộc Bộ Tài nguyên và Môi trường, Sở Tài nguyên và Môi trường các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương và tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Thông tư này.

2. Trong quá trình thực hiện, cơ quan, tổ chức, cá nhân phản ánh kịp thời khó khăn, vướng mắc về Bộ Tài nguyên và Môi trường để xem xét, giải quyết.

3. Cục Kiểm soát ô nhiễm môi trường theo dõi, kiểm tra, giám sát việc ban hành, thực hiện định mức KT-KT thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải rắn sinh hoạt trên phạm vi cả nước./.

**Nơi nhận:**

- Thủ tướng Chính phủ, các Phó Thủ tướng Chính phủ;
- Văn phòng Quốc hội;
- Văn phòng Chủ tịch nước;
- Văn phòng Chính phủ;
- Văn phòng Trung ương Đảng và các Ban của Đảng;
- Tòa án Nhân dân tối cao;
- Viện Kiểm sát Nhân dân tối cao;
- Các Bộ, cơ quan ngang Bộ, cơ quan thuộc Chính phủ;
- Kiểm toán Nhà nước;
- Ủy ban Trung ương Mặt trận Tổ quốc Việt Nam;
- UBND các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương;
- Cục kiểm tra văn bản QPPL (Bộ Tư pháp);
- Các đơn vị trực thuộc Bộ TN&MT, Công TTĐT của Bộ;
- Sở TN&MT các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương;
- Công báo, Công TTĐT Chính phủ;
- Lưu: VT, KSONMT, KHTC.

**BỘ TRƯỞNG**