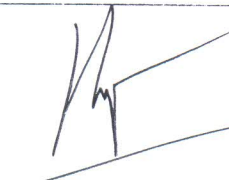
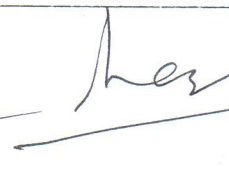


CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG ĐÔ THỊ ĐÀ NẴNG

HỆ THỐNG QUẢN LÝ MÔI TRƯỜNG THEO ISO 14001

**QUY TRÌNH
VẬN HÀNH BỀ CHÔN LẤP CÓ KIỂM SOÁT
(BỀ ĐÓNG KÉN)**

MÃ HIỆU : QT.06/MTĐT-DV
LẦN BAN HÀNH : 01
LẦN SỬA ĐỔI : 00

	Người biên soạn	Người soát xét	Người phê duyệt
Chức danh	P.Giám đốc	Giám đốc	Tổng giám đốc
Chữ ký			
Họ và Tên	Nguyễn Văn Chương	Trần Văn Tiên	Đặng Đức Vũ
Ngày			17/6/2016

ĐƠN VI SỬ DỤNG :



QUY TRÌNH
VẬN HÀNH BỂ CHÔN LẤP Bùn THẢI CÓ KIỂM SOÁT
(Ban hành kèm theo Quyết định số.../QĐ-MTĐT ngày... tháng... năm... của Tổng Giám đốc Công ty Cổ phần Môi trường Đô thị Đà Nẵng)

1. Mục đích và phạm vi áp dụng

Văn bản này quy định về việc vận hành bể chôn lấp bùn thải có kiểm soát (xử lý bùn thải bằng đóng kén) theo đúng qui định của pháp luật về quản lý môi trường.

Văn bản này áp dụng đối với Hệ thống quản lý môi trường theo ISO 14001 tại Xí nghiệp dịch vụ môi trường - Công ty Cổ phần Môi trường Đô thị Đà Nẵng (gọi tắt là Xí nghiệp).

2. Tài liệu viện dẫn

- Quy trình kiểm soát tài liệu, mã hiệu: QT.01/MTĐT
- Quy trình kiểm soát hồ sơ, mã hiệu: QT.02/MTĐT
- Tiêu chuẩn TCVN ISO 14001:2010
- Căn cứ Luật Bảo vệ môi trường số 55/2014/QH13 ngày 23/6/2014 của Nước CHXHCN Việt Nam;
- Căn cứ Nghị định số 38/2015/NĐ-CP ngày 24 tháng 4 năm 2015 của Chính phủ về quản lý chất thải và phế liệu;
- Căn cứ Thông tư số 36/2015/TT-BTNMT ngày 30/06/2015 của Bộ Tài Nguyên Môi Trường quy định về quản lý chất thải nguy hại
- Giấy phép hành nghề vận chuyển, xử lý, tiêu hủy chất thải nguy hại (Mã số QLCTNH: 48.001.VX) do Sở Tài nguyên và Môi trường cấp ngày 06/11/2015;

3. Thuật ngữ, định nghĩa, từ viết tắt

3.1. Thuật ngữ, định nghĩa

- Bể chôn lấp bùn thải có kiểm soát (hay còn gọi là bể đóng kén) là bể bê tông dùng để cô lập CTNH với môi trường bên ngoài nhằm kiểm soát chất thải.
- Bùn thải có phát sinh từ quá trình xử lý nước là hỗn hợp các chất rắn, được tách, lắng, tích tụ và thải ra từ quá trình xử lý nước; hoặc
- Chất thải sau xử lý là chất thải có nguồn gốc phát sinh từ các hệ thống tiền như hệ thống xử lý bóng đèn huỳnh quang, tro từ quá trình đốt chất thải rắn sau đó đều được đóng rắn bằng thiết bị đóng rắn hoặc nhũ tương bùn lỏng đã qua xử lý tại hệ thống xử lý nhũ tương bùn lỏng.

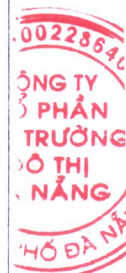
3.2. Từ viết tắt

Các từ viết tắt theo quy định tại Phụ lục thuộc Quy trình kiểm soát tài liệu.

4. Nội dung

4.1. Sơ đồ Quy trình vận hành bể chôn lấp bùn thải có kiểm soát.

Trách nhiệm	Sơ đồ quy trình	Biểu mẫu/ Hồ sơ
Công nhân – Lái xe	<pre> graph TD A[Thu gom bùn thải] --> B[Bùn ướt] B --> C[Phơi khô tại sân phơi bùn] D[Bùn khô] --> C E[Chất thải sau xử lý] --> F[Vận chuyển bằng xe xuống vào bể đóng kín] </pre>	BM.03/QT.01/MTĐT-DV
Công nhân – Lái xe, Đội trưởng	<pre> graph TD A[Vận chuyển bằng xe xuống vào bể đóng kín] --> B[San bằng và lu nén bằng xe gàu mức bánh xích] </pre>	BM.01/QT.06/MTĐT-DV
Công nhân – Lái xe	<pre> graph TD A[San bằng và lu nén bằng xe gàu mức bánh xích] --> B[Hộc chưa đầy] A --> C[Hộc đã đầy] B --> D[Che bằng mái che kín nắng, mưa] C --> D </pre>	
Đơn vị thi công	<pre> graph TD A[Tháo mái che và đổ bê tông kín] </pre>	BM.01/QT.06/MTĐT-DV



4.2. Diễn tả quy trình vận hành bể chôn lấp bùn thải có kiểm soát.

4.2.1. Bùn thải được vận chuyển từ các chủ nguồn thải về tập kết tại khu vực xử lý chất thải nguy hại

4.2.2. Đối với bùn thải ướt thì tiến hành xử lý bằng cách phơi khô tại sân phơi bùn, sau đó xử lý như bùn thải dạng khô.

Đối với bùn thải dạng khô thì tiến hành vận chuyển bằng xe xuống đổ vào bể đóng kín.

4.2.3. Bùn thải sau khi được đổ vào bể đóng kín sẽ được xe gàu mức bánh xích san bằng và lu nén chặt.

4.2.4. Khi hộc rác chưa đầy, tiến hành che chắn bằng mái che kín nắng, mưa cho toàn bộ bề mặt bể trong thời gian sử dụng cho đến khi đóng bể.

4.2.4. Sau khi đầy, phải đóng bể bằng nắp bằng bê tông chống thấm, kết cấu cốt thép bền vững theo đúng quy định tại các quy chuẩn kỹ thuật, tiêu chuẩn về xây

Handwritten signature

dụng; nắp phải phủ kín toàn bộ bề mặt để đảm bảo tuyệt đối không cho nước rò rỉ, thấm thấu; nắp bể được bổ sung lớp lót.

4.3 Biện pháp kiểm soát nước rỉ phát sinh từ bể

Nước rỉ sẽ được gom về hệ thống tiên xử lý trước khi đưa vào hệ thống xử lý chung của bãi rác Khánh Sơn.

Định kỳ lấy mẫu quan trắc tại vị trí bể chôn lấp 2 lần /năm nhằm kiểm soát các thông số về nước thải theo QCVN 40:2011/BTNMT và QCVN 09:2008/BTNMT.

4.4 Biện pháp kiểm soát khí thải phát sinh từ bể

Định kỳ lấy mẫu quan trắc tại vị trí bể chôn lấp 2 lần /năm nhằm kiểm soát các thông số về nước thải theo QCVN 05:2013 /BTNMT, QCVN 19:2009 /BTNMT và QCVN 06:2009/BTNMT.

5. Hồ sơ công việc

5.1. Hồ sơ theo dõi quản lý vận hành bể chôn lấp có kiểm soát gồm:

TT	Tên gọi hồ sơ	Mã hiệu	Nơi lập	Nơi lưu	Thời gian lưu
01	Nhật ký thu gom chất thải nguy hại công nghiệp	BM.03/QT.01/MTĐ T-DV	XN	XN	Không thời hạn
02	Nhật ký vận hành bể chôn lấp bùn thải có kiểm soát	BM.01/QT.06/MTĐ T-DV	XN	XN	Không thời hạn

5.2. Các hồ sơ này được các cá nhân, đơn vị liên quan lập, kiểm soát theo qui định tại *Quy trình kiểm soát hồ sơ*, mã hiệu: **QT.02/MTĐT**

6. Phụ lục

Các biểu mẫu ban hành kèm theo Quy trình này gồm:

TT	Tên gọi biểu mẫu	Mã hiệu
01	Nhật ký vận hành bể chôn lấp bùn thải có kiểm soát	BM.01/QT.06/MTĐT- DV

TỔNG GIÁM ĐỐC



Đặng Đức Vũ

