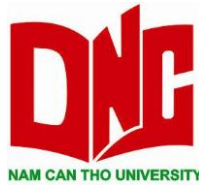


**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ
KHOA KIẾN TRÚC – XÂY DỰNG & MÔI TRƯỜNG**



NGUYỄN THANH TRÚC

**KHẢO SÁT HIỆN TRẠNG PHÁT THẢI
RÁC THẢI NHỰA VÀ ĐỀ XUẤT GIẢI PHÁP
HẠN CHẾ TẠI KHU NHÀ HỌC D
CỦA TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ**

LUẬN VĂN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC
Ngành Quản lý tài nguyên và môi trường
Mã số ngành: 7850101

Cần Thơ – 08/2018

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ
KHOA KIẾN TRÚC – XÂY DỰNG VÀ MÔI TRƯỜNG

NGUYỄN THANH TRÚC

MSSV: 1421254591

**KHẢO SÁT HIỆN TRẠNG PHÁT THẢI
RÁC THẢI NHỰA VÀ ĐỀ XUẤT GIẢI PHÁP
HẠN CHẾ TẠI KHU NHÀ HỌC D
CỦA TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ**

LUẬN VĂN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC
NGÀNH QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Mã số ngành: 7850101

CÁN BỘ HƯỚNG DẪN
Th.S HỒNG CẨM NGÂN

Cần Thơ – 08/2018

LỜI CẢM ƠN

Để hoàn thành tốt luận văn này tôi xin gửi lời cảm ơn đến Trường Đại học Nam Cần Thơ đã cung cấp các thông tin, tài liệu cần thiết trong suốt thời gian tôi thực hiện đề tài.

Tôi xin gửi lời cảm ơn sâu sắc đến quý thầy, cô trong Khoa Kiến trúc – Xây dựng và Môi trường Trường Đại học Nam Cần Thơ đã quan tâm, truyền đạt kiến thức quý báu và tạo điều kiện để tôi có thể hoàn thành tốt khóa luận tốt nghiệp.

Tôi xin gửi lời cảm ơn chân thành đến cô Hồng Cẩm Ngân – Giáo viên hướng dẫn đã tận tình hướng dẫn, quan tâm tôi trong suốt quá trình tôi thực hiện đề tài.

Chân thành biết ơn sự quan tâm, chia sẻ, hỗ trợ của tất cả bạn bè, người thân giúp đỡ tôi trong suốt quá trình học tập và thực hiện khóa luận tốt nghiệp.

Một lần nữa, xin cảm ơn tất cả mọi người đã giúp đỡ tôi trong suốt thời gian qua. Kính chúc quý thầy cô và các bạn lời chúc sức khỏe và thành công.

Xin chân thành cảm ơn!

Cần Thơ, ngày 15 tháng 08 năm 2018

Người thực hiện

LỜI CAM ĐOAN

Tôi xin cam đoan khóa luận này được hoàn thành dựa trên các kết quả nghiên cứu của tôi trong khuôn khổ của đề tài **“Khảo sát hiện trạng phát thải rác thải nhựa và đề xuất giải pháp hạn chế tại khu nhà học D Trường Đại học Nam Cần Thơ”** và được thực hiện từ tháng 06/2018 đến tháng 08/2018 tại Trường Đại học Nam Cần Thơ dưới sự hướng dẫn khoa học của ThS. Hồng Cẩm Ngân.

Tất cả số liệu và kết quả nghiên cứu trong luận văn này là hoàn toàn trung thực và chưa từng được sử dụng hoặc công bố trong bất kỳ công trình nào khác.

Mọi sự giúp đỡ cho việc thực hiện luận văn này đã được cảm ơn và các thông tin trích dẫn trong luận văn đều được ghi rõ nguồn gốc.

Thành phố Cần Thơ, tháng 08 năm 2018.

Người thực hiện

MỤC LỤC

LỜI CẢM TẠ	i
LỜI CAM ĐOAN	ii
DANH SÁCH HÌNH	vii
DANH SÁCH BẢNG	x
DANH MỤC CHỮ VIẾT TẮT	xi
CHƯƠNG 1 GIỚI THIỆU	1
1.1 ĐẶT VẤN ĐỀ NGHIÊN CỨU	1
1.2 MỤC TIÊU NGHIÊN CỨU	2
1.2.1 Mục tiêu chung	2
1.2.2 Mục tiêu cụ thể	2
1.3 PHẠM VI NGHIÊN CỨU.....	2
1.3.1 Không gian	2
1.3.2 Thời gian	2
1.3.3 Đối tượng nghiên cứu.....	2
1.4 NỘI DUNG ĐỀ TÀI.....	2
CHƯƠNG 2 CƠ SỞ LÝ LUẬN VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU	3
2.1 TỔNG QUAN VỀ CHẤT THẢI RẮN	3
2.1.1 Một số khái niệm.....	3
2.1.2 Nguồn gốc phát sinh chất thải rắn.....	3
2.1.3 Phân loại chất thải rắn	4
2.1.3.1 Phân loại theo nguồn gốc phát sinh	5
2.1.3.2 Phân loại theo mức độ nguy hại.....	5
2.1.3.3 Phân loại theo thành phần	5
2.1.4 Tính chất của chất thải rắn sinh hoạt.....	6
2.1.4.1 Tính chất vật lý của chất thải rắn sinh hoạt	6
2.1.4.2 Tính chất hóa học của chất thải rắn	7
2.1.4.3 Tính chất sinh học của chất thải rắn	9
2.1.5 Ảnh hưởng của rác thải	11

2.1.5.1	Ảnh hưởng đến sức khỏe con người	11
2.1.5.2	Ảnh hưởng đến môi trường.....	11
2.2	TỔNG QUAN VỀ RÁC THẢI NHỰA.....	12
2.2.1	Một số khái niệm.....	12
2.2.1.1	Khái niệm về nhựa	12
2.2.1.2	Khái niệm rác thải nhựa	13
2.2.2	Hiện trạng rác thải nhựa hiện nay	13
2.2.3	Tác hại của rác thải nhựa.....	15
2.2.3.1	Tác hại của rác thải nhựa đối với con người.....	15
2.2.3.2	Tác hại của rác thải nhựa đối với môi trường.....	16
2.2.3.3	Tác hại của rác thải nhựa đối với sinh vật	17
2.3	PHƯƠNG TIỆN NGHIÊN CỨU	18
2.4	PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU	19
2.4.1	Phương pháp khảo sát hiện trạng và thu thập thông tin thứ cấp	19
2.4.2	Phương pháp điều tra, phỏng vấn.....	19
2.4.3	Phương pháp thu mẫu và phân tích mẫu	19
2.4.4	Phương pháp xử lý số liệu.....	20
2.4.5	Phương pháp đánh giá phân tích	20
	CHƯƠNG 3 GIỚI THIỆU TỔNG QUAN VỀ TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ.....	21
3.1	TỔNG QUAN VỀ TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ.....	21
3.2	TỔNG QUAN VỀ KHU NHÀ HỌC D TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ.....	24
3.2.1	Diện tích và đơn vị hành chính	24
3.2.2	Sơ đồ Khu nhà học D	25
3.3	CÁC NGHIÊN CỨU LIÊN QUAN QUẢN LÝ RÁC THẢI Ở TRƯỜNG HỌC	27
3.3.1	Một số nghiên cứu tiêu biểu	27
3.3.2	Ưu & nhược điểm của các mô hình trên	28
	CHƯƠNG 4 KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU.....	30

4.1 ĐẶC ĐIỂM, THÔNG TIN ĐỐI TƯỢNG NGHIÊN CỨU.....	30
4.1.1 Đối với sinh viên	30
4.1.2 Đối với giảng viên.....	30
4.1.3 Công tác quản lý rác thải tại Trường Đại học Nam Cần Thơ	30
4.2 THÀNH PHẦN RÁC THẢI TẠI KHU NHÀ HỌC D TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ.....	35
4.3 HIỆN TRẠNG THU GOM VÀ QUẢN LÝ RÁC THẢI.....	39
4.3.1 Hiện trạng thu gom.....	39
4.3.2 Quản lý rác thải	41
4.4 NHẬN THỨC CỦA SINH VIÊN, GIẢNG VIÊN VỀ VẤN ĐỀ BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG	44
4.4.1 Nhận thức của sinh viên về vấn đề bảo vệ môi trường	44
4.4.1.1 Ý thức bỏ rác đúng nơi quy định	44
4.4.1.2 Hành động tự giác bảo vệ môi trường	46
4.4.1.3 Kiến thức của sinh viên về vấn đề bảo vệ môi trường.....	48
4.4.2 Nhận thức của giảng viên về bảo vệ môi trường	50
4.4.2.1 Ý thức bỏ rác đúng nơi quy định	50
4.4.2.2 Kiến thức về bảo vệ môi trường của giảng viên	52
4.5 NHẬN THỨC CỦA SINH VIÊN, GIẢNG VIÊN VỀ RÁC THẢI NHỰA..	54
4.5.1 Nhận thức của sinh viên về rác thải nhựa	54
4.5.2 Nhận thức của giảng viên về rác thải nhựa	57
4.6 NHẬN THỨC CỦA SINH VIÊN, GIẢNG VIÊN VỀ ẢNH HƯỞNG CỦA RÁC THẢI VÀ RÁC THẢI NHỰA.....	58
4.6.1 Nhận thức của sinh viên về ảnh hưởng của rác thải.....	58
4.6.2 Nhận thức của sinh viên về ảnh hưởng của rác thải nhựa.....	59
CHƯƠNG 5 ĐỀ XUẤT CÁC GIẢI PHÁP ĐỂ QUẢN LÝ VÀ GIẢM THIỂU PHÁT THẢI CHẤT THẢI NHỰA.....	61
5.1 CÁC GIẢI PHÁP ĐƯỢC ĐỀ XUẤT BỞI SINH VIÊN VÀ GIẢNG VIÊN KHI KHẢO SÁT.....	61
5.1.1 Các giải pháp được đề xuất bởi sinh viên	61

5.1.2 Các giải pháp được đề xuất bởi giảng viên	62
5.2 ĐỀ XUẤT CÁC GIẢI PHÁP QUẢN LÝ VÀ GIẢM THIỂU PHÁT THẢI RÁC THẢI NHỰA	64
5.2.1 Thực hiện chương trình quản lý tổng hợp	64
5.2.2 Cải thiện hệ thống quản lý.....	65
5.2.3 Đẩy mạnh công tác tuyên truyền, nâng cao ý thức sinh viên, giảng viên về rác thải nhựa	65
5.2.4 Giải pháp xử lý rác thải nhựa bằng cách phân loại rác thải tại nguồn	66
CHƯƠNG 6 KẾT LUẬN – KIẾN NGHỊ.....	68
6.1 KẾT LUẬN.....	68
6.2 KIẾN NGHỊ	69
TÀI LIỆU THAM KHẢO	70
PHỤ LỤC.....	72
PHỤ LỤC 01 MẪU PHIẾU PHỎNG VẤN SINH VIÊN	73
PHỤ LỤC 02 MẪU PHIẾU PHỎNG VẤN GIÁO VIÊN	76
PHỤ LỤC 03 BẢNG KHẢO SÁT KHỐI LƯỢNG VÀ THÀNH PHẦN.....	79
PHỤ LỤC 04 MỘT SỐ HÌNH ẢNH VỀ QUY TRÌNH PHÂN LOẠI RÁC VÀ XÁC ĐỊNH KHỐI LƯỢNG RÁC THẢI	81
PHỤ LỤC 05	84
PHỤ LỤC 06	87