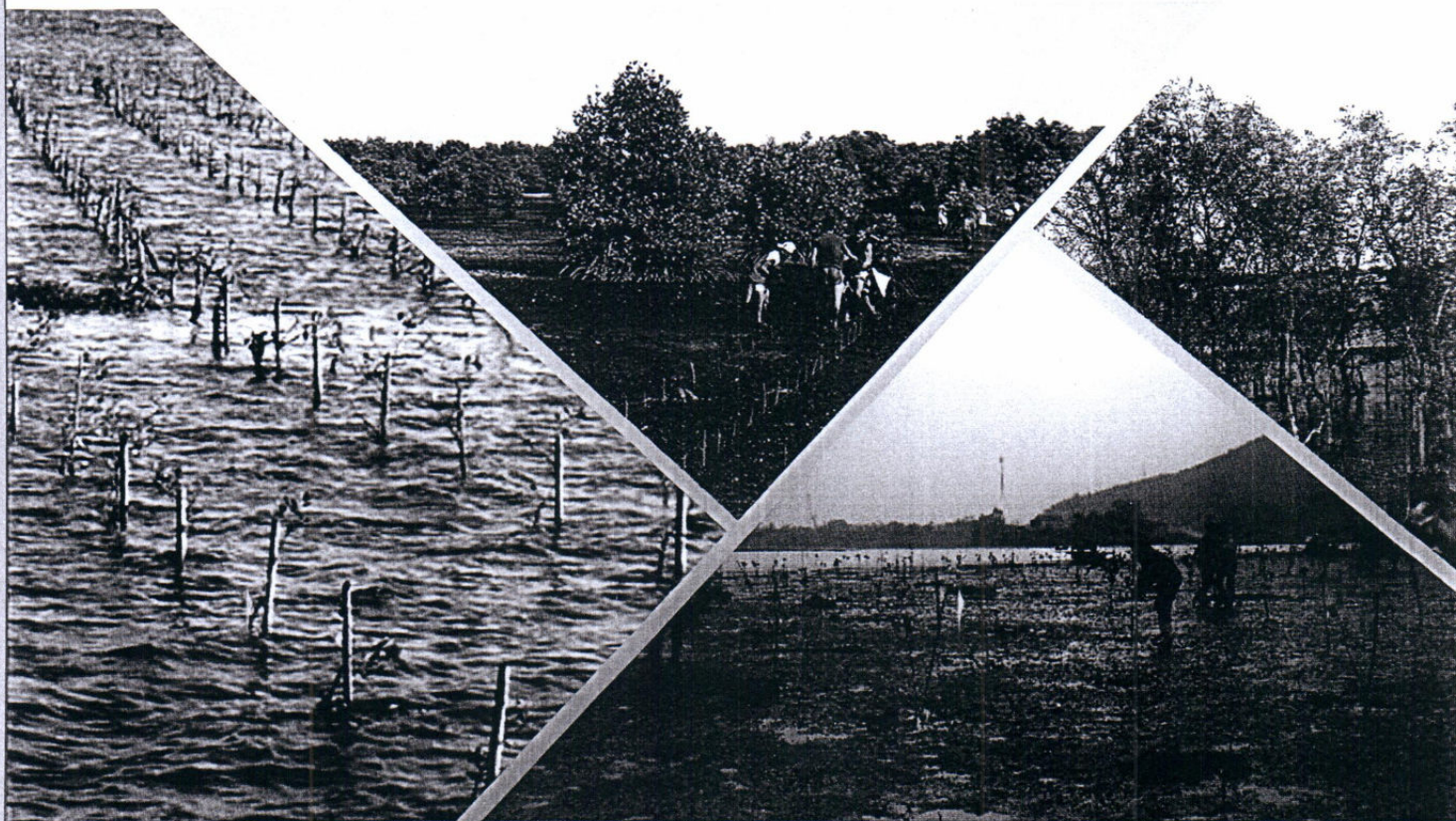


VÕ DUY VIỆT - NGUYỄN ANH DŨNG - HOÀNG XUÂN TRƯỜNG (Đồng chủ biên)  
HỒ SỸ DŨNG - HOÀNG QUỐC KỶ - NGUYỄN CẢNH CẦN  
TRẦN ĐÌNH BIỂU - LÊ THỊ THỦY - HOÀNG VĂN HẢO



**GIẢI PHÁP BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG  
VÀ PHỤC HỒI RỪNG NGẬP MẶN  
TỈNH NGHỆ AN**



NHÀ XUẤT BẢN NGHỆ AN

## MỤC LỤC

- DANH MỤC HÌNH.....	8
- DANH MỤC BẢNG .....	9
- LỜI NÓI ĐẦU.....	10
- PHÂN CÔNG THỰC HIỆN .....	12

### CHƯƠNG 1

#### **ĐIỀU KIỆN TỰ NHIÊN, KINH TẾ, XÃ HỘI VÙNG VEN BIỂN TỈNH NGHỆ AN**

<b>1. Điều kiện tự nhiên vùng ven biển tỉnh Nghệ An .....</b>	<b>13</b>
1.1. Đặc điểm về khí hậu .....	13
1.2. Nhiệt độ không khí .....	13
1.3. Lượng mưa.....	13
1.4. Gió .....	13
1.5. Ánh sáng .....	14
1.6. Đặc điểm về các nhân tố sinh học.....	14
<b>2. Tình hình kinh tế - xã hội vùng ven biển Nghệ An .....</b>	<b>15</b>
2.1. Đặc điểm về dân số.....	15
2.2. Đặc điểm về kinh tế - xã hội.....	16
<b>3. Tổng quan về rừng ngập mặn và đặc điểm rừng ngập mặn Nghệ An .....</b>	<b>16</b>
3.1. Tổng quan về rừng ngập mặn .....	16
3.2. Đặc điểm vùng ven biển và rừng ngập mặn Nghệ An .....	19
3.3. Đa dạng sinh học rừng ngập mặn Nghệ An .....	22

CHƯƠNG 2  
**KẾT QUẢ ĐIỀU TRA, ĐO ĐẠC  
RỪNG NGẬP MẶN NGHỆ AN**

<b>1. Điều tra hiện trạng khai thác, quản lý rừng ngập mặn và sinh kế người dân ..</b>	<b>31</b>
1.1. Nguồn lợi từ rừng ngập mặn, hiện trạng khai thác và sinh kế của người dân .	32
1.2. Hiện trạng quản lý và các giải pháp bảo tồn rừng ngập mặn.....	34
<b>2. Điều tra, khảo sát, đo đạc diện tích, hiện trạng rừng ngập mặn .....</b>	<b>35</b>
2.1. Đo đạc diện tích rừng ngập mặn .....	35
2.2. Điều tra cấu trúc hiện trạng môi trường rừng ngập mặn .....	43
<b>3. Rừng ngập mặn đặc biệt quan trọng đối với việc phòng hộ .....</b>	<b>46</b>
3.1. Rừng và đất rừng ngập mặn phòng hộ đê biển .....	47
3.2. Rừng và đất rừng ngập mặn phòng hộ đê sông và neo đậu tàu thuyền .....	47
3.3. Rừng và đất rừng phòng hộ chắn gió, chắn cát bay ven biển .....	48
<b>4. Xây dựng cơ sở dữ liệu và biên tập số hoá hệ thống bản đồ hiện trạng và quy hoạch rừng ngập mặn Nghệ An.....</b>	<b>48</b>
4.1. Xây dựng bản đồ hiện trạng về rừng ngập mặn.....	48
4.2. Xây dựng bản đồ đề xuất quy hoạch về rừng ngập mặn.....	50
4.3. Xây dựng cơ sở dữ liệu và biên tập số hóa hệ thống bản đồ thiết kế mô hình trồng rừng ngập mặn Nghệ An.....	51
<b>5. Trồng thí điểm một số mô hình rừng ngập mặn gắn với sinh kế cho người dân ....</b>	<b>53</b>
5.1. Xây dựng mô hình rừng ngập mặn tại huyện Quỳnh Lưu và thị xã Hoàng Mai ...	53
5.2. Xây dựng mô hình rừng ngập mặn tại huyện Diễn Châu .....	55
5.3. Xây dựng mô hình rừng ngập mặn tại huyện Nghi Lộc .....	56
5.4. Đánh giá kết quả xây dựng mô hình .....	57

CHƯƠNG 3  
**ĐỀ XUẤT QUY HOẠCH, KẾ HOẠCH PHỤC HỒI  
VÀ TRỒNG RỪNG NGẬP MẶN**

<b>1. Đề xuất quy hoạch phục hồi rừng ngập mặn .....</b>	<b>59</b>
1.1. Quy hoạch bảo vệ và phát triển rừng ngập mặn .....	59
1.2. Quy hoạch bảo vệ và phát triển rừng phi lao phòng hộ ven biển .....	61
<b>2. Đề xuất kế hoạch dài hạn .....</b>	<b>61</b>

.. 31	2.1. Từ năm 2014 - 2015: .....	61
1. 32	2.2. Từ năm 2016 - 2020: .....	61
... 34	<b>3. Đề xuất kế hoạch ngắn hạn</b> .....	62
... 35	3.1. Kế hoạch trồng rừng ngập mặn.....	62
... 35	3.2. Kế hoạch trồng rừng phi lao phòng hộ ven biển.....	63
... 43	<b>4. Đề xuất các giải pháp thực hiện</b> .....	63
... 46	4.1. Giải pháp về chính sách.....	63
... 47	4.2. Giải pháp về quản lý.....	64
... 47	4.3. Giải pháp về khoa học, công nghệ.....	65
... 48	4.4. Giải pháp về tài chính.....	67
à	4.5. Giải pháp về lao động và cơ sở hạ tầng.....	68
... 48	4.6. Giải pháp về tuyên truyền, giáo dục, nâng cao dân trí.....	68
... 48	4.7. Giải pháp gắn phát triển sinh kế với bảo vệ rừng ngập mặn .....	69
... 50	<b>- KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ</b> .....	70
h	Kết luận.....	70
... 51	Kiến nghị.....	71
... 53	<b>- CÁC PHỤ LỤC</b> .....	73
... 53	<b>- TÀI LIỆU THAM KHẢO</b> .....	74
... 55	Tiếng Việt.....	74
... 56	Tiếng Anh.....	75
... 57		
... 59		
... 59		
... 61		
... 61		

## PHÂN CÔNG THỰC HIỆN

1	<b>Thạc sĩ Võ Duy Việt</b> Cơ quan: Sở Tài nguyên và Môi trường Nghệ An Đồng chủ biên; chỉ đạo chung; tham gia viết Chương 2, 3
2	<b>Tiến sĩ Nguyễn Anh Dũng</b> Cơ quan: Trường Đại học Vinh Đồng chủ biên; tham gia viết Chương 1, 2, 3
3	<b>Thạc sĩ Hoàng Xuân Trường</b> Cơ quan: Liên hiệp các hội Khoa học và kỹ thuật Nghệ An Đồng chủ biên; tham gia viết Chương 2, 3
4	<b>Thạc sĩ Hồ Sỹ Dũng</b> Cơ quan: Chi cục Bảo vệ Môi trường Nghệ An Tham gia viết Chương 3
5	<b>Thạc sĩ Hoàng Quốc Kỳ</b> Cơ quan: Chi cục Bảo vệ Môi trường Nghệ An Tham gia viết Chương 2
6	<b>Kỹ sư Nguyễn Cảnh Cận</b> Cơ quan: Đoàn Điều tra Quy hoạch Lâm nghiệp Nghệ An Tham gia viết Chương 2, 3
7	<b>Kỹ sư Trần Đình Biểu</b> Cơ quan: Đoàn Điều tra Quy hoạch Lâm nghiệp Nghệ An Tham gia viết Chương 2, 3
8	<b>Thạc sĩ Lê Thị Thủy</b> Cơ quan: Trung tâm Môi trường và Phát triển xã hội Tham gia viết Chương 1, 2
9	<b>Kỹ sư Hoàng Văn Hảo</b> Cơ quan: Trung tâm Môi trường và Phát triển xã hội Tham gia viết Chương 1, 3

**NHÀ XUẤT BẢN NGHỆ AN**  
37B - Lê Hồng Phong - TP. Vinh - Nghệ An  
Giám đốc: 0238.3844748 - 0983.524134  
Tổng biên tập: 0238.3835866 - 0913.055395  
Văn phòng: 0238.3840560  
Email: nxbnghean@gmail.com

---

## **GIẢI PHÁP BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG VÀ PHỤC HỒI RỪNG NGẬP MẶN TỈNH NGHỆ AN**

---

*Chịu trách nhiệm xuất bản:*

*Giám đốc* BÙI THỊ NGỌC

*Chịu trách nhiệm nội dung:*

*Tổng biên tập* HỒ VĂN SƠN

*Biên tập:*

PHẠM NGỌC CHI

*Bìa, trình bày:* MỸ HẠNH - THẾ QUYỀN

*Sửa bản in:*

PHẠM NGỌC CHI

ISBN: 978-604-964-292-0

---

In 500 cuốn, khổ 20 x 28cm tại Công ty TNHH In phát hành sách Nghệ An

ĐC: Số 52-54 Nguyễn Cảnh Chân, P. Quang Trung, TP. Vinh, Nghệ An

Chấp nhận đăng ký XB số: 1791-2019/CXBIPH/01-24/NA

Quyết định xuất bản số: 55/QĐ-NXBNA, cấp ngày 24/6/2019

In xong và nộp lưu chiểu năm 2019.

