

**XÁC ĐỊNH KHẢ NĂNG HẤP THỤ CO₂ CỦA CÁC TRẠNG THÁI
RỪNG TỰ NHIÊN BẰNG PHƯƠNG PHÁP THỰC NGHIỆM -
TRƯỜNG HỢP ÁP DỤNG TẠI HUYỆN CHƯ PRÔNG, TỈNH GIA LAI**

Đào Xuân Linh¹, Hà Văn Hành^{2*}

¹Trường Quốc tế Châu Á Thái Bình Dương, Gia Lai

²Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế

* Email: hanhdiahue@yahoo.com

Ngày nhận bài: 8/9/2020; ngày hoàn thành phản biện: 10/9/2020; ngày duyệt đăng: 15/4/2021

TÓM TẮT

Chư Prông là huyện nằm ở phía Tây Nam tỉnh Gia Lai, nơi có điều kiện rất thuận lợi để phát triển rừng và nghề rừng. Ngoài chức năng phòng hộ và cân bằng sinh thái, rừng Chư Prông có khả năng hấp thụ CO₂, góp phần vào việc giảm thiểu khí nhà kính, hạn chế sự biến đổi khí hậu. Thông qua việc nghiên cứu và kết quả đo, đếm, tính toán ở các ô tiêu chuẩn ngoài thực địa..., diện tích, sinh khối và khả năng hấp thụ CO₂ của 4 trạng thái rừng ở huyện Chư Prông đã được xác định. Cụ thể là: Rừng giàu 87,19 tấn/ha; rừng trung bình 54,99 tấn/ha; rừng nghèo 37,48 tấn/ha và rừng chưa có trữ lượng 6,91 tấn/ha mỗi năm.

Từ khóa: Sinh khối; khả năng hấp thụ CO₂; trạng thái rừng; Chư Prông, Gia Lai.

**DETERMINING CARBON DIOXIDE (CO₂) SEQUESTRATION CAPACITY OF
THE NATURAL FORESTS BY EXPERIMENTAL METHOD - A CASE STUDY OF
CHU PRONG DISTRICT, GIA LAI PROVINCE**

Dao Xuan Linh¹, Ha Van Hanh^{2*}

¹Asia Pacific College, Gia Lai province

²University of Sciences, Hue University

* Email: hanhdiahue@yahoo.com

ABSTRACT

Chu Prong is a district located in the southwestern of Gia Lai province with many advantages for forest development and forestry. In addition to the function of protection and ecological balance, Chu Prong forest also has the CO₂ sequestration capacity, contributing to the reduction of greenhouse gases and climate change as well. Based on the result of the experimental method in standard field plots, the area, biomass, CO₂ sequestration capacity of four forest states in Chu Prong district have been determined. As follows: Rich forest 87.19 tons/ha; average forest 54.99 tons/ha; poor forest 37.48 tons/ha and the forests have no volume 6.91 tons/ha per year.

Keywords: Biomass; CO₂ sequestration capacity; forest status; Chu Prong, Gia Lai.



Hà Văn Hành sinh năm 1961 tại Quảng Bình. Ông tốt nghiệp Cử nhân ngành Địa lý tự nhiên tại Trường Đại học Tổng hợp Huế năm 1988; tốt nghiệp Cử nhân ngành Ngôn ngữ Anh năm 1997; nhận bằng Tiến sĩ chuyên ngành Quản lý Tài nguyên và Môi trường tại Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội năm 2002; được phong học hàm Phó Giáo sư năm 2012. Hiện ông đang công tác tại Trường Đại học khoa học, Đại học Huế.

Lĩnh vực nghiên cứu: Địa lý Tài nguyên và Môi trường; khoa học Trái đất; địa lý đô thị và công nghiệp; quy hoạch sử dụng đất; phân vùng sinh thái nông nghiệp và mô hình kinh tế sinh thái; quản lý tổng hợp biển, đảo và đới bờ.



Đào Xuân Linh sinh ngày 25/8/1981 tại Gia Lai. Ông tốt nghiệp ngành Sư phạm Địa lí tại Trường Đại học Quy Nhơn năm 2007; hiện nay, ông đang là học viên cao học Địa lí Tài nguyên và Môi trường tại Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế. Hiện nay, ông đang công tác tại Trường Quốc tế châu Á Thái Bình Dương, Gia Lai.

Lĩnh vực nghiên cứu: Tài nguyên và Môi trường.