

ĐẢO NHIỆT ĐÔ THỊ TỈNH BÌNH DƯƠNG SỬ DỤNG VIỄN THÁM VÀ GIS

TÓM TẮT

Hiện nay, tỉnh Bình Dương đang đẩy mạnh quá trình công nghiệp hóa, hiện đại hóa, cơ cấu đất được chuyển dịch từ đất nông nghiệp sang phi nông nghiệp, nhiều khu công nghiệp lớn được hình thành và đưa vào hoạt động. Hiện tượng “đảo nhiệt đô thị” rất thường xảy ra ở các khu đô thị và công nghiệp. Để theo dõi, đánh giá xu hướng của hiện tượng này trên khu vực tỉnh Bình Dương, đề tài đã sử dụng viễn thám và GIS để thành lập bản đồ phân bố nhiệt độ bề mặt trong các năm 2000, 2005, 2010, 2017. Kết quả cho thấy hiện tượng “đảo nhiệt đô thị” đang có xu hướng tăng theo không gian và thời gian, đặc biệt tại cụm dân cư và khu công nghiệp phía nam tỉnh Bình Dương.

Từ khóa: Đảo nhiệt đô thị, Viễn thám, GIS, nhiệt độ bề mặt, Bình Dương

URBAN HEAT ISLAND PHENOMENON IN BINH DUONG PROVINCE USING REMOTE SENSING AND GIS

ABSTRACT

Today, Binh Duong province is accelerating the process of industrialization and modernization. Land use structure is transformed from agricultural land to non-agricultural, many large industrial parks are formed and put into operation. The phenomenon of “urban heat island” appears very popular in urban and industrial areas. To monitor and evaluate the trend of this phenomenon in Binh Duong province, the topic used remote sensing and GIS to establish a map of land surface temperature distribution in 2000, 2005, 2010, 2017. The results showed that the phenomenon of “urban heat island” tended to increase with space and time, especially resident areas and industrial zones in the southern of Binh Duong province.

Keywords: Urban heat island, Remote sensing, GIS, Land surface temperature, Binh Duong province.