

MỤC LỤC

Nghiên cứu dự báo mức độ ảnh hưởng đến môi trường không khí từ hoạt động nhà máy xi măng <i>Vũ Thị Lan Anh, Nguyễn Phương, Nguyễn Phương Đông</i>	101
Nghiên cứu công tác quản lý môi trường phù hợp ISO 14001:2015 tại công ty Đại Dương Phát <i>Trịnh Ngọc Như Ánh, Nguyễn Quốc Phi, Đặng Khánh Hòa</i>	103
Phân tích các đối tượng chịu ảnh hưởng do xói lở bờ biển tại khu vực ven biển Hải Hậu, tỉnh Nam Định <i>Nguyễn Đình Bắc, Nguyễn Quốc Phi, Nguyễn Thị Cúc</i>	104
Sử dụng phương pháp đo sâu điện trở 2D xác định sự phân bố của hang karst ngầm khu vực Lục Yên, tỉnh Yên Bái <i>Đỗ Văn Bình, Nguyễn Văn Dũng, Đỗ Lan Anh, Trần Văn Long</i>	106
Ứng dụng mô hình Metilis và GIS tính toán một số chất gây ô nhiễm không khí tại khu công nghiệp Tăng Loòng, tỉnh Lào Cai <i>Nguyễn Thị Cúc, Nguyễn Phương, Trần Anh Quân, Nguyễn Phương Đông</i>	107
Đánh giá trữ lượng và khả năng khai thác an toàn tầng chứa nước qh thành phố Hà Nội <i>Đỗ Cao Cường, Nguyễn Văn Bình, Đỗ Thị Hải, Vũ Thị Phương Thảo, Đào Trọng Tú</i>	108
Studies on characterization of corn cob biochar at difference torrefaction temperature and retention time <i>Le Phu Cuong, Chiang Kung-Yuh</i>	109
Nghiên cứu xây dựng cơ sở dữ liệu môi trường phóng xạ tại các mỏ khoáng sản chứa phóng xạ (sa khoáng và đất hiếm) <i>Nguyễn Văn Dũng, Trịnh Đình Huân</i>	110
Phóng xạ tự nhiên và mức liều chiếu xạ khu vực mỏ đất hiếm Yên Phú, huyện Văn Yên, tỉnh Yên Bái <i>Nguyễn Văn Dũng, Vũ Thị Lan Anh, Đào Đình Thuận</i>	111
Bước đầu đề xuất công nghệ xử lý nước thải nhiễm phóng xạ tại bệnh viện đa khoa quốc tế Việt Sing <i>Nguyễn Thị Thúy Hằng</i>	112
Đánh giá hiện trạng phát sinh, thu gom và xử lý chất thải y tế nguy hại trên địa bàn tỉnh Hà Nam <i>Nguyễn Mai Hoa</i>	113
Đánh giá hiện trạng phát sinh, thu gom, xử lý chất thải rắn sinh hoạt nông thôn tại một số tỉnh vùng đồng bằng sông Cửu Long <i>Nguyễn Mai Hoa, Phạm Khánh Huy</i>	115
Ước tính sinh khối trong nông nghiệp sử dụng ảnh viễn thám. Lý thuyết và thực tiễn tại Việt Nam <i>Phan Thị Mai Hoa, Nguyễn Thị Cúc, Nguyễn Quốc Phi, Nguyễn Văn Bình</i>	116
Phân tích mức độ tổn thương môi trường biến sử dụng chỉ số tổn thương môi trường (mEVI) <i>Nguyễn Thị Hòa, Nguyễn Thị Trà My</i>	117

Đánh giá trữ lượng và khả năng khai thác an toàn tầng chứa nước qh thành phố Hà Nội

Đỗ Cao Cường^{1,*}, Nguyễn Văn Bình¹, Đỗ Thị Hải¹, Vũ Thị Phương Thảo¹, Đào Trọng Tín²
¹ Trường Đại học Mỏ - Địa chất

² Trung tâm quy hoạch và điều tra tài nguyên nước Quốc gia

TÓM TẮT

Để có cơ sở quy hoạch khai thác sử dụng hợp lý tài nguyên nước dưới đất cũng như đề xuất các giải pháp kỹ thuật nhằm bảo vệ, phòng ngừa, hạn chế, giảm thiểu tình trạng cạn kiệt, ô nhiễm và nhiễm mặn nước dưới đất ở thành phố Hà Nội thì việc nghiên cứu làm sáng tỏ trữ lượng nước dưới đất của thành phố là vấn đề hết sức quan trọng. Do đó mục tiêu trọng tâm của nghiên cứu này sẽ xác định được tiềm năng tài nguyên nước dưới đất của thành phố Hà Nội. Tầng chứa nước qh thành phố Hà Nội là tầng chứa nước nằm ở vị trí gần mặt đất nhất, có mức độ tổn thương đối với các yếu tố môi trường hiện nay, đặc biệt là vấn đề nhiễm bẩn. Vì vậy, phần kế hoạch khai thác hợp lý và bảo vệ tầng chứa nước này.

Trong quá trình thực hiện chuyên đề, các tác giả đã tổng hợp các tài liệu nghiên cứu về tài nguyên nước dưới đất từ trước đến nay, đồng thời sử dụng kết quả điều tra, khảo sát do đặc của Đề án tài công từ năm 2014 đến nay phục vụ đánh giá trữ lượng nước dưới đất các tầng chứa nước. Các tài liệu này đều được tổng hợp, phân tích và thống kê thành các phụ lục đi kèm theo báo cáo.

Từ khóa: Trữ lượng; nước ngầm; Hà Nội; khai thác an toàn; tầng chứa nước qh.

Evaluate the reserve and the ability to safely exploit the qh aquifer in Hanoi city

Do Cao Cuong¹, Nguyen Van Binh¹, Vu Thi Phuong Thao¹, Do Thi Hai¹, Dao Trong Tin²
¹Hanoi University of Mining and Geology

² National Center for Water Resources Planning and Investigation

ABSTRACT

To have a basis for planning the rational exploitation and use of underground water resources as well as proposing technical solutions to protect, prevent, limit, and minimize depletion, pollution and salinity of the groundwater In the city of Hanoi, the research to clarify the underground water reserve of the city is a very important issue. Therefore, there must be a reasonable plan for exploitation and protection of this aquifer. In the process of implementing the topic, the authors have synthesized research documents on underground water resources so far, and at the same time used the results of investigation, survey and measurement of the Construction Project from five 2014 to present for assessment of underground water reserves of aquifers. These documents are synthesized, analyzed and statistically compiled into appendices accompanying the report.

Keywords: Reserves; Groundwater; Hanoi; safe exploitation; Aquifer qh.

ERSD 2020

KỶ YẾU TÓM TẮT HỘI NGHỊ TOÀN QUỐC

KHOA HỌC TRÁI ĐẤT VÀ TÀI NGUYÊN VỚI PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG

Hà Nội, 12 - 11 - 2020

