

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC  
TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI

Biểu mẫu 18I

Công khai thông tin về các hoạt động nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ,  
sản xuất thử và tư vấn năm học 2022-2023

STT	Tên đề tài, dự án	Chủ nhiệm đề tài	Đối tác	Thời gian thực hiện		Kinh phí (triệu đồng)	Cấp quản lý
				Bắt đầu	Kết thúc		
1	Nghiên cứu giải pháp khôi phục các công trình khai thác nước dưới đất bị nhiễm mặn phục vụ cấp nước sinh hoạt cho vùng khan hiếm nước ở đồng bằng Nam Bộ	PGS.TS. Phạm Quý Nhân	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trung tâm Quy hoạch và Điều tra Tài nguyên nước Quốc gia;</li> <li>- Chi cục Quản lý Tài nguyên nước miền Nam;</li> <li>- Viện Tài nguyên môi trường nước;</li> <li>- Trung tâm Khoa học Công nghệ Mỏ và Môi trường.</li> </ul>	10/2021	9/2024	7.200	Cấp Quốc gia
2	Tích hợp trí tuệ nhân tạo và các công nghệ giám sát trái đất trong nghiên cứu tai biến trượt lở đất ở vùng núi phía Bắc Việt Nam	TS. Trương Xuân Quang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- GEOLab, Khoa Kỹ thuật Công trình Xây dựng và Môi trường, Đại học Bách khoa Milan, Italy;</li> <li>- Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Yên Bái;</li> <li>- Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Yên Bái;</li> <li>- Viện Khoa học Địa chất và Khoáng sản;</li> <li>- Các cơ quan quản lý, nghiên cứu, đào tạo có liên quan.</li> </ul>	7/2021	7/2023	3.350	Nghị định thư
3	Nghiên cứu xây dựng mô hình phát tán các kim	ThS. Phạm	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Viện Địa chất, Viện Hàn</li> </ul>	01/2021	12/2022	1.718	Cấp Bộ

STT	Tên đề tài, dự án	Chủ nhiệm đề tài	Đối tác	Thời gian thực hiện		Kinh phí (triệu đồng)	Cấp quản lý
				Bắt đầu	Kết thúc		
	loại nặng vào môi trường khu vực có khoáng sản sulfur. Mã số: TNMT.2021.562.01	Văn Chung	lâm khoa học và công nghệ VN; - Trung tâm Khoa học Công nghệ Mỏ và Môi trường; - Trường ĐH Mỏ - Địa chất; - Công ty CP Tư vấn Phát triển Công nghệ TN&MT; - Trung tâm nghiên cứu, đào tạo và chuyển giao công nghệ TN&MT, Trường ĐH Mỏ - Địa chất.				
4	Nghiên cứu cấu trúc của xoáy thuận nhiệt đới trên khu vực Biển Đông phục vụ công tác dự báo ở Việt Nam. Mã số: TNMT.2021.562.04	TS. Chu Thị Thu Hương	- Trung tâm dự báo khí tượng thủy văn quốc gia, Tổng cục KTTV; - Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Biến đổi khí hậu, Bộ TN&MT.	01/2021	12/2022	1.818	Cấp Bộ
5	Nghiên cứu ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) để diễn toán dòng chảy phục vụ phân bổ nguồn nước trên lưu vực sông, thử nghiệm ở lưu vực Sông Hồng. Mã số: TNMT.2021.04.05.	TS. Trương Văn Anh	- Trung tâm Giám sát Tài nguyên nước và Hỗ trợ phát triển lưu vực sông - Cục Quản lý Tài nguyên nước; - Viện khoa học tài nguyên nước; - Trung tâm quy hoạch và điều tra tài nguyên nước	01/2021	12/2022	2.488	Cấp Bộ

STT	Tên đề tài, dự án	Chủ nhiệm đề tài	Đối tác	Thời gian thực hiện		Kinh phí (triệu đồng)	Cấp quản lý
				Bắt đầu	Kết thúc		
			Quốc gia; - Viện Công nghệ Liên bang Thụy Sĩ (ETH Zurich); - Viện nghiên cứu Khí tượng - Khí hậu thuộc Viện Công nghệ Karlsruhe (IMK-KIT) Đức; - Đại học bách khoa Milan (Politecnico di Milano), Italia.				
6	Nghiên cứu cơ sở khoa học và thực tiễn cập nhật các phương pháp tiên tiến ứng dụng trong quan trắc, dự báo chất lượng môi trường và đánh giá tác động của các chất ô nhiễm trong thành phần môi trường đến sức khỏe con người. Mã số: TNMT.2021.01.22	TS. Phạm Bá Việt Anh	- Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Thành phố Hồ Chí Minh; - Trường Đào tạo, Bồi dưỡng cán bộ tài nguyên và môi trường.	7/2021	12/2022	1.490	Cấp Bộ
7	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo thiết bị xử lý rác thải nhựa thân thiện với môi trường cho các khu bảo tồn biển phù hợp với điều kiện Việt Nam. thử nghiệm áp dụng tại quần đảo Cát Bà, Hải Phòng. Mã số: TNMT.2021.03.01	TS. Vũ Thị Mai	- Viện nghiên cứu Biển và Hải đảo; - Công ty Cổ phần Thiết bị Năng lượng Hà Nội.	01/2021	6/2023	2.535	Cấp Bộ
8	Nghiên cứu xác định mối liên hệ nhiệt độ, độ cao tầng đối lưu với tổng lượng nước mặt theo số liệu vệ tinh GNSS và dữ liệu viễn thám. Mã số: TNMT.2021.02.04	ThS. Nguyễn Văn Quang	Cục đo đạc, Bản đồ và Thông tin địa lý.	01/2021	6/2023	1.907	Cấp Bộ
9	Nghiên cứu, xây dựng phần mềm tính toán và	PGS.TS. Vũ	- Tổng cục Biển và Hải	01/2021	6/2023	3.161	Cấp Bộ

STT	Tên đề tài, dự án	Chủ nhiệm đề tài	Đối tác	Thời gian thực hiện		Kinh phí (triệu đồng)	Cấp quản lý
				Bắt đầu	Kết thúc		
	dự báo lan truyền ô nhiễm biển phục vụ hỗ trợ ra quyết định quản lý. Mã số: TNMT.2021.02.01	Thanh Ca	đảo Việt Nam; - Tổng cục Khí tượng Thủy văn.				
10	Nghiên cứu kinh nghiệm quốc tế, cơ sở lý luận và thực tiễn để xây dựng cấu trúc chương trình đào tạo lĩnh vực môi trường tại các trường đại học trực thuộc Bộ Tài nguyên và Môi trường. Mã số: TNMT.2021.01.20	TS. Vũ Văn Doanh	- Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường thành phố Hồ Chí Minh.	7/2021	12/2022	1.661	Cấp Bộ
11	Nghiên cứu ứng dụng một số phương pháp và kỹ thuật tiên tiến trong kiểm toán môi trường lĩnh vực công nghiệp, nông nghiệp, giao thông vận tải, giáo dục, y tế tại Việt Nam. Mã số: TNMT.2022.01.24	PGS.TS. Phạm Mai Thảo	- Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường TP.HCM; - Tổng cục Môi trường	01/2022	6/2023	1.489	Cấp Bộ
12	Nghiên cứu cơ sở lý luận và thực tiễn ứng dụng các phương pháp tính giá trị một số tài nguyên thiên nhiên và kỹ thuật bảo tồn, phục hồi trong quản lý đa dạng sinh học. Mã số: TNMT.2022.01.25	TS. Phạm Hồng Tính	- Tổng cục Môi trường; - Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường TP.HCM.	01/2022	6/2023	1.489	Cấp Bộ
13	Nghiên cứu luận cứ khoa học xác định một số mô hình mặt biển phục vụ điều tra cơ bản, khai thác sử dụng và quản lý tổng hợp tài nguyên môi trường biển. Mã số: TNMT.2022.562.04	TS. Lương Thanh Thạch	- Đoàn Đo đạc biên vẽ hải đồ và nghiên cứu biển; - Trung tâm Hải văn/ Tổng cục Biển và Hải đảo Việt Nam; - Công ty TNHH MTV Trắc địa - Bản đồ/ Cục Bản đồ/ Bộ Tổng	01/2022	12/2024	2.229	Cấp Bộ

STT	Tên đề tài, dự án	Chủ nhiệm đề tài	Đối tác	Thời gian thực hiện		Kinh phí (triệu đồng)	Cấp quản lý
				Bắt đầu	Kết thúc		
			Tham mưu				
14	Nghiên cứu xây dựng bộ tiêu chí về đa dạng sinh học địa y để quan trắc chất lượng môi trường không khí tại một số tỉnh, thành phố ở miền Bắc Việt Nam. Mã số: TNMT.2022.562.05	PGS.TS. Hoàng Ngọc Khắc	- Trung tâm Quan trắc môi trường miền Bắc, Tổng cục Môi trường.	01/2022	12/2024	2.113	Cấp Bộ
15	Nghiên cứu xây dựng mô hình truyền thông chính sách và pháp luật về tài nguyên và môi trường cho người dân các huyện, xã đặc biệt khó khăn vùng bãi ngang, ven biển và hải đảo. Áp dụng thử nghiệm cho một số huyện, xã tại khu vực ven biển Miền Trung. Mã số: TNMT.2023. 01.08.	TS. Đào Xuân Hưng	- Trung tâm Truyền thông Tài nguyên và Môi trường; - Tạp chí Tài nguyên và Môi trường.	03/2023	02/2025	1.744	Cấp Bộ
16	Nghiên cứu xây dựng công nghệ dự báo thủy văn và cảnh báo ngập lụt cho các lưu vực sông nhỏ. Áp dụng thử nghiệm cho một số lưu vực sông nhỏ thuộc khu vực Tây Bắc. Mã số: TNMT. 2023.06.14.	TS. Hoàng Thị Nguyệt Minh	- Đài khí tượng Thủy văn khu vực Tây Bắc; - Đài khí tượng Thủy văn tỉnh Hòa Bình.	03/2023	02/2025	1.795	Cấp Bộ
17	Nghiên cứu đặc điểm phân bố, tích lũy các dạng của kim loại nặng, vi nhựa trong trầm tích tầng mặt và một số sinh vật tại khu vực biển ven bờ từ Quảng Ninh đến Nam Định. Mã số: TNMT. 2023.562.04.	ThS. Đỗ Thị Hiền	- Viện Nghiên cứu Biển và Hải đảo; - Viện Công nghệ môi trường; - Công ty Cổ phần tập đoàn FEC	03/2023	02/2026	2.499	Cấp Bộ
18	Nghiên cứu ứng dụng vi tảo, vi khuẩn lam trong xử lý nước thải sinh hoạt và tổng hợp Polyme sinh học. Mã số: TNMT. 2023.562. 05.	TS. Đoàn Thị Oanh	- Viện Công nghệ môi trường, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam.	03/2023	02/2025	1.796	Cấp Bộ

STT	Tên đề tài, dự án	Chủ nhiệm đề tài	Đối tác	Thời gian thực hiện		Kinh phí (triệu đồng)	Cấp quản lý
				Bắt đầu	Kết thúc		
19	Nghiên cứu mức độ ô nhiễm, đặc trưng hóa học và nguồn gốc của các hợp chất hữu cơ (PAHs, BTEX) trong không khí khu vực đô thị tại một số tỉnh vùng kinh tế trọng điểm Bắc Bộ. Mã số: TNMT. 2023.562.06.	TS. Phạm Thị Hồng Phương	- Trung tâm Quan trắc Môi trường miền Bắc; - Cục kiểm soát ô nhiễm Môi trường; - Trung tâm Quan trắc - Thông tin TN&MT, Sở TN&MT Hưng Yên.	03/2023	02/2025	1.648	Cấp Bộ
20	Nghiên cứu lựa chọn mô hình đánh giá, dự báo biến động chất lượng môi trường đất, nước và không khí phù hợp với điều kiện của Việt Nam. Mã số TNMT. 2023.562.07.	PGS.TS. Nguyễn Tiên Thành	- Trung tâm Giám sát tài nguyên môi trường và biến đổi khí hậu, Cục Viễn thám Quốc gia; - Học viện Kỹ thuật Quân sự.	03/2023	02/2025	1.648	Cấp Bộ
21	Nghiên cứu thực trạng và đề xuất một số giải pháp tạo lập quỹ đất phục vụ phát triển kinh tế - xã hội tỉnh Ninh Bình.	TS. Nguyễn Thị Khuy	Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Ninh Bình	2021	2022	2.210	Cấp Tỉnh
22	Nghiên cứu định lượng khả năng lưu trữ CO <sub>2</sub> của các trạng thái rừng và vùng trồng cao su tỉnh Đắk Lắk sử dụng dữ liệu ảnh vệ tinh viễn thám landsat.	TS. Dương Đăng Khôi	Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Đắk Lắk	2021	2022	720	Cấp Tỉnh
23	Nghiên cứu xây dựng hệ thống thông tin giá đất cho thành phố Gia Nghĩa, tỉnh Đắk Nông	TS. Vũ Lệ Hà	Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Đắk Nông	10/2021	9/2023	2.090	Cấp Tỉnh
24	Nghiên cứu xây dựng quy trình quản lý trực tuyến các phòng thí nghiệm thuộc trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội. Mã số: CS.2022.9	ThS. Nguyễn Thành Trung	Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội.	01/2022	12/2022	230	Cấp Cơ sở
25	Nghiên cứu xây dựng hệ	ThS.	Trường Đại	01/2022	12/2022	220	Cấp Cơ

STT	Tên đề tài, dự án	Chủ nhiệm đề tài	Đối tác	Thời gian thực hiện		Kinh phí (triệu đồng)	Cấp quản lý
				Bắt đầu	Kết thúc		
	thống quản lý thông tin về đảm bảo chất lượng bên trong của cơ sở đào tạo đại học trực thuộc Bộ Tài nguyên và Môi trường, thử nghiệm tại trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội. mã số: CS.2022.10	Nguyễn Ngọc Khải	học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội				sở

Hà Nội, ngày tháng 6 năm 2023

**TRƯỞNG PHÒNG  
KHCN&HTQT**

(Đã ký)

**Nguyễn Bá Dũng**

**KT. HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

(Đã ký)

**Lê Thị Trinh**