



ĐỀ TÀI CẤP QUỐC GIA

Đề tài: Nghiên cứu các giải pháp ứng phó với một số thiên tai chính gây mất ổn định tự nhiên khu vực hồ Ba Bể phục vụ phát triển kinh tế xã hội của địa phương

Mã số ĐTĐL.CN-14/20

SẢN PHẨM ĐÀO TẠO

Đào tạo thạc sỹ:

1. Đỗ Văn Vững
2. Võ Chí Công

Hà Nội – 2023

Địa chỉ: 171 Tây Sơn, Đống Đa, Hà Nội
ĐT: (04) 38 522 086 Fax: (04) 35 632 827



V. NHU CẦU KINH PHÍ THỰC HIỆN ĐỀ TÀI VÀ NGUỒN KINH PHÍ
(Giải trình chi tiết trong phụ lục kèm theo)

Đơn vị tính: triệu đồng

| TT | Nội dung các khoản chi | Tổng số | | Nguồn vốn | | | | | | Ngân sách địa phương | | | | | | | | | | | |
|----|------------------------------|---------|-----------|------------|------------|------|------------|---------|-----------|----------------------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|----------|-----------|---------|-----------|---------|-----|
| | | Số tiền | Tỷ lệ (%) | Tổng số | | | Trung ương | | | Năm 2020 | | | Năm 2021 | | | Năm 2022 | | | | | |
| | | | | Trung ương | Địa phương | Khác | Khóan chi | Tổng số | Khóan chi | Tổng số | Khóan chi | Tổng số | Khóan chi | Tổng số | Khóan chi | Tổng số | Khóan chi | Tổng số | Khóan chi | Tổng số | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | |
| 1 | Trà công lao động | 5.488 | 64,95 | 5.000 | 38 | 450 | 5.488 | 2.502,2 | 1.898,9 | 1.898,9 | 598,8 | 598,8 | 598,8 | 12,67 | 12,67 | 12,67 | 12,67 | 12,67 | 12,67 | 12,67 | 450 |
| 2 | Nguyên, vật liệu, nhiên liệu | 566,4 | 6,70 | 200 | 366,4 | - | - | 197,1 | - | - | - | 2,9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Thiết bị, máy móc | 1.300 | 15,38 | 1.000 | 300 | - | - | - | 1.000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Chi khác | 1.095,6 | 12,97 | 1.000 | 95,6 | - | 1.095,6 | 400,7 | 401 | 201,1 | 201,1 | 398,2 | 398,2 | 27,20 | 27,20 | 27,20 | 27,20 | 27,20 | 27,20 | 41,24 | |
| | Tổng cộng | 8.450 | 100 | 7.200 | 800 | 450 | 6.583,6 | 3.100 | 2.903 | 3.100 | 2.100 | 1.000 | 997 | 107,00 | 39,87 | 632,00 | 39,87 | 61,00 | 53,90 | 450 | |

Hà Nội, ngày 15 tháng 04 năm 2020

BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

TL. BỘ TRƯỞNG

KT. VỤ TRƯỞNG

VỤ PHÁT TRIỂN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ ĐỊA PHƯƠNG
PHÓ VỤ TRƯỞNG

VIỆN KHOA HỌC THỦY LỢI VIỆT NAM

KT. GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Chữ Thúc Đạt

Trần Đình Hòa

VĂN PHÒNG CÁC CHƯƠNG TRÌNH TRỌNG ĐIỂM CẤP NHÀ NƯỚC

KT. GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI

Trần Mạnh Trường



DANH SÁCH CÁN BỘ THỰC HIỆN ĐỀ TÀI/ĐỀ ÁN/DỰ ÁN SXTN

| T T | Họ và tên, học hàm, học vị | Chức danh thực hiện ⁵ | Tổ chức công tác |
|-----------|-------------------------------|----------------------------------|--|
| 1. | ThS. Trần Mạnh Trường | Chủ nhiệm | Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam |
| 2. | ThS. Dương Thị Kim Thu | Thư ký khoa học | Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam |
| 3. | ThS.NCS. Phạm Văn Ban | Thành viên chính | Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam |
| 4. | TS. Nguyễn Đăng Giáp | Thành viên chính | Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam |
| 5. | TS. Nguyễn Hồng Trường | Thành viên chính | Viện khoa học Thủy lợi Việt Nam |
| 6. | ThS. Lê Xuân Cầu | Thành viên chính | Công ty TNHH K&G Việt Nam |
| 7. | ThS. Hoàng Thị Na | Thành viên chính | Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam |
| 8. | TS. Nguyễn Ngọc Nam | Thành viên chính | Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam |
| 9. | TS. Nguyễn Thị Thuý Quỳnh | Thành viên chính | Học Viện Tài Chính |
| 10. | ThS. Lê Văn Thìn | Thành viên chính | Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam |
| 11. | PGS.TS. Nguyễn Quang Hùng | Thành Viên | Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam |
| 12. | PGS.TS. Nguyễn Kiên Quyết | Thành Viên | Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam |
| 13. | ThS. Đỗ Nguyễn Tuấn Anh | Thành viên | Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam |
| 14. | ThS. Nguyễn Văn Hiến | Thành viên | Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam |
| 15. | ThS. Nguyễn Thị Nguyệt | Thành viên | Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam |
| 16. | ThS. Nguyễn Thị Bích Ngọc | Thành viên | Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam |
| 17. | TS. Nguyễn Ngọc Doanh | Thành viên | Học Viện Tài Chính |
| 18. | ThS. Nguyễn Thị Xuân Thuý | Thành viên | Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam |
| 19. | ThS. Phí Thị Hằng | Thành viên | Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam |
| 20. | ThS. Nguyễn Mạnh Cường | Thành viên | Công ty TNHH K&G Việt Nam |
| 21. | ThS. Đào Anh Tuấn | Thành viên | Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam |
| 22. | KS. Nguyễn Trọng Hiếu | Thành viên | Công ty TNHH K&G Việt Nam |
| 23. | TS. Dương Quốc Huy | Thành viên | Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam |
| 24. | Triệu Văn Thanh | Thành viên | VP Ban CH PCTT&TKCN tỉnh Bắc Kạn |
| 25. | ThS. Nguyễn Đức Diệm | Thành viên | Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam |
| 26. | KS. Nguyễn Ngọc Thông | Thành viên | Công ty TNHH K&G Việt Nam |
| 27. | TS. Nguyễn Quốc Hiệp | Thành viên | Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam |
| 28. | Nguyễn Thị Lê | Thành viên | VP Ban CH PCTT&TKCN tỉnh Bắc Kạn |
| 29. | PGS.TS. Trương Văn Bốn | Thành viên | Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam |
| 30. | ThS. Bùi Văn Hữu | Thành viên | Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam |
| 31. | ThS. Trần Thị Thu Bình | Thành viên | Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam |

⁵ Theo quy định tại bảng 1 Điểm b Khoản 1 Điều 7 của Thông tư liên tịch số 55/2015/TTLT-BTC-BKHCN ngày 22/4/2015 của Bộ trưởng Bộ Tài chính và Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ hướng dẫn định mức xây dựng, phân bổ dự toán và quyết toán kinh phí đối với nhiệm vụ KH&CN có sử dụng ngân sách nhà nước.

| T T | Họ và tên, học hàm, học vị | Chức danh thực hiện ⁵ | Tổ chức công tác |
|--------|----------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| 32. | Hoàng Văn Hùng | Thành viên | Trung tâm Khuyến nông tỉnh Bắc Kạn |
| 33. | KS. Đặng Thế Hiền | Thành viên | Trung tâm Khuyến nông tỉnh Bắc Kạn |
| 34. | KS. Bế Ngọc Công | Thành viên | Trung tâm Khuyến nông tỉnh Bắc Kạn |
| 35. | Nguyễn Thanh Tâm | Nhân viên hỗ trợ | Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam |
| 36. | KS. Chu Thị Ngoan | Nhân viên hỗ trợ | Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam |
| 37. | KS. Nguyễn Phan Công | Nhân viên hỗ trợ | Công ty TNHH K&G Việt Nam |
| 38. | ThS. Nguyễn Văn Hải | Nhân viên hỗ trợ | Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam |
| 39. | ThS. Lê Anh Tuấn | Nhân viên hỗ trợ | Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam |
| 40. | PGS.TS. Trần Quốc Thương | Nhân viên hỗ trợ | Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam |
| 41. | KS. Nguyễn Duy Toàn | Nhân viên hỗ trợ | Công ty TNHH K&G Việt Nam |
| 42. | ThS. Nguyễn Thị Hồng Hạnh | Nhân viên hỗ trợ | Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam |
| 43. | ThS. Trần Trung Dũng | Nhân viên hỗ trợ | Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam |
| 44. | KS. Bùi Huy Trọng | Nhân viên hỗ trợ | Công ty TNHH K&G Việt Nam |
| 45. | ThS. Nguyễn Khắc Minh | Nhân viên hỗ trợ | Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam |
| 46. | KS. Phạm Thị Tuyết | Nhân viên hỗ trợ | Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam |
| 47. | TS. Đỗ Hoài Nam | Nhân viên hỗ trợ | Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam |
| 48. | ThS. Nguyễn Văn Ngọc | Nhân viên hỗ trợ | Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam |
| 49. | ThS. Bùi Ngọc Quyên | Nhân viên hỗ trợ | Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam |
| 50. | ThS Vũ Văn Hải | Nhân viên hỗ trợ | Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam |

Hà Nội, ngày 15 tháng 04 năm 2020

Chủ nhiệm đề tài

(Họ tên và chữ ký)

Trần Mạnh Trường

Trần Mạnh Trường

Tổ chức chủ trì đề tài

(Họ và tên, chữ ký, đóng dấu)



Trần Đình Hòa

QUYẾT ĐỊNH

Về thành lập Hội đồng chăm luận văn thạc sĩ cho học viên cao học

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI

Căn cứ Nghị quyết số 19/NQ-HĐT4 ngày 04/01/2022 của Hội đồng trường Trường Đại học Thủy lợi ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của Trường Đại học Thủy lợi;

Căn cứ Thông tư số 15/2014/TT-BGDĐT ngày 15/05/2014 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành Quy chế đào tạo trình độ thạc sĩ;

Căn cứ Quyết định số 2158/QĐ-ĐHTL ngày 09/11/2015 của Hiệu trưởng Trường Đại học Thủy lợi ban hành Quy định về đào tạo trình độ thạc sĩ của Trường Đại học Thủy lợi;

Theo đề nghị của Trường Phòng Đào tạo, Trường Khoa Công trình.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Thành lập Hội đồng chăm luận văn Thạc sĩ cho học viên Võ Chí Công;

Tên đề tài “Xây dựng bản đồ sạt lở đất, bồi lắng hồ Ba Bể và đề xuất giải pháp ứng phó”;

Ngành: Kỹ thuật xây dựng công trình thủy;

Người hướng dẫn: TS. Nguyễn Hồng Trường; GS. TS. Nguyễn Quang Hùng;

Danh sách thành viên hội đồng chăm luận văn:

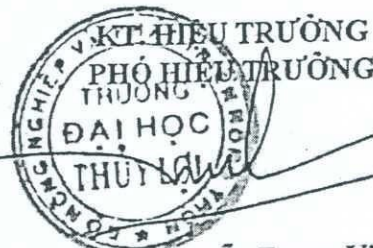
| TT | Chức danh khoa học Học vị Họ và tên | Đơn vị công tác | Trách nhiệm trong Hội đồng | Chữ ký |
|----|---|------------------------------------|----------------------------------|--------|
| 1 | PGS. TS. Hồ Sỹ Tâm | Trường Đại học Thủy lợi | Chủ tịch HĐ | |
| 2 | PGS. TS. Lê Xuân Khâm | Trường Đại học Thủy lợi | Phản biện 1 | |
| 3 | TS. Nguyễn Đăng Giáp | Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam | Phản biện 2 | |
| 4 | TS. Trương Hồng Sơn | Trường Đại học Thủy lợi | UV thư ký | |
| 5 | PGS. TS. Nguyễn Kiên Quyết | Đại học Giao thông vận tải | Ủy viên | |

Điều 2. Hội đồng có trách nhiệm tổ chức cho học viên bảo vệ luận văn thạc sĩ theo đúng quy chế đào tạo trình độ thạc sĩ hiện hành. Hội đồng tự giải thể sau khi hoàn thành đánh giá luận văn thạc sĩ của học viên.

Điều 3. Trường Phòng Đào tạo, Trường Phòng Tài chính – Kế toán, Trường Khoa Công trình, thành viên hội đồng, học viên và các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. /

Nơi nhận:

- Như điều 3;
- Lưu: VT, PĐT (NV.9b - 3/3).



GS.TS Nguyễn Trung Việt

QUYẾT ĐỊNH

Về giao đề tài luận văn và người hướng dẫn cho học viên cao học

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI

Căn cứ Quy chế tổ chức và hoạt động của Trường Đại học Thủy lợi ban hành theo Quyết định số 1249/QĐ/BNN ngày 29/4/2009 của Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn;

Căn cứ Quy chế đào tạo trình độ thạc sĩ Ban hành kèm theo Thông tư số 15/2014/TT-BGDĐT ngày 15/05/2014 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo;

Căn cứ Quy định về đào tạo trình độ thạc sĩ của Trường Đại học Thủy lợi ban hành kèm theo Quyết định số 2158/QĐ-ĐHTL ngày 09/11/2015 của Hiệu trưởng Trường Đại học Thủy lợi;

Theo đề nghị của Trưởng Phòng Đào tạo, Trưởng Khoa Công trình,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Giao đề tài luận văn thạc sĩ và phân công người hướng dẫn cho các học viên cao học có tên trong danh sách kèm theo.

Điều 2. Thời gian thực hiện luận văn thạc sĩ bắt đầu từ ngày 26/02/2021 đến ngày 26/08/2021 (theo kế hoạch chi tiết kèm theo). Học viên được nộp và bảo vệ luận văn sau khi hoàn thành các môn học, luận văn đã được Hội đồng thẩm định của Khoa thông qua và đủ các điều kiện khác theo quy định trong thời gian cho phép của chương trình đào tạo.

Điều 3. Các ông Trưởng Phòng Đào tạo, Trưởng Khoa Công trình, các Phòng, Ban có liên quan và Ông/bà có tên trong danh sách chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như điều 3;
- Lưu: VT, PĐT(NV.30b).



KT HIỆU TRƯỞNG

PHÓ HIỆU TRƯỞNG
GS.TS Nguyễn Trung Việt

| STT | Mã HV | Họ và tên | Lớp | Tên đề tài luận văn | Người hướng dẫn luận văn | Đơn vị công tác của người hướng dẫn | Bộ môn quản lý |
|-----|-----------|------------------|----------|---|---|--|-------------------------------|
| 46 | 191800143 | Nguyễn Hữu Vương | 27QLXD11 | Nghiên cứu giải pháp nâng cao năng lực tư vấn thiết kế cho Viện Thủy điện và Năng lượng tái tạo | TS. Thân Văn Văn | Trường Đại học Thủy lợi | Công nghệ và Quản lý xây dựng |
| 47 | 191800168 | Nguyễn Văn Xuân | 27QLXD11 | Hoàn thiện công tác quản lý chất lượng thi công công trình đập dâng thu nước ngầm đáy sông, suối vùng Tây Bắc | TS. Nguyễn Chí Thanh - HDC PGS.TS. Nguyễn Trọng Tư - HDP | Viện Khoa học Thủy lợi VN Trường Đại học Thủy lợi | Công nghệ và Quản lý xây dựng |

2. Ngành Kỹ thuật xây dựng công trình thủy - Mã số: 8580202

| STT | Mã HV | Họ và tên | Lớp | Tên đề tài luận văn | Người hướng dẫn luận văn | Đơn vị công tác của người hướng dẫn | Bộ môn quản lý |
|-----|-----------|-----------------|-------|--|---|--|----------------|
| 1 | 191800096 | Võ Chí Công | 27C11 | Xây dựng bản đồ sạt lở đất, bồi lắng hồ ba bể và đề xuất các giải pháp ứng phó | TS. Nguyễn Hồng Trường - HDC PGS.TS. Nguyễn Quang Hùng - HDP | Viện Khoa học Thủy lợi VN Trường Đại học Thủy lợi | Thủy công |
| 2 | 191800162 | Nguyễn Tiến Đạt | 27C11 | Nghiên cứu giải pháp chỉnh trị sông Trường Giang | TS. Đinh Nhật Quang - HDC PGS.TS. Hồ Sỹ Tâm - HDP | Trường Đại học Thủy lợi Trường Đại học Thủy lợi | Thủy công |
| 3 | 191800159 | Lê Văn Đức | 27C11 | Nghiên cứu phương pháp phát hiện tổ mối và đánh giá mức độ ảnh hưởng tổ mối đến sự làm việc an toàn của đập đất | PGS.TS. Lê Xuân Khâm | Trường Đại học Thủy lợi | Thủy công |
| 4 | 191800121 | Đình Đắc Giáp | 27C11 | Nghiên cứu phương thức vận hành liên hồ để tăng khả năng phát điện sau khi mở rộng thủy điện Italy | TS. Lê Văn Thịnh - HDC TS. Phan Trần Hồng Long - HDP | Trường Đại học Thủy lợi Trường Đại học Thủy lợi | Thủy công |
| 5 | 191800038 | Trần Sơn Hải | 27C11 | Nghiên cứu giải pháp nâng cao khả năng tháo của công trình tràn xả lũ các hồ chứa thủy lợi tỉnh Thanh Hóa, áp dụng cho hồ chứa Bình Công | PGS.TS. Lê Xuân Khâm | Trường Đại học Thủy lợi | Thủy công |
| 6 | 191800090 | Trần Thị Nga | 27C11 | Nghiên cứu ứng dụng giải pháp chống tràn di động dạng tường phai cho đê sông | TS. Nguyễn Chí Thanh - HDC PGS.TS. Lê Thanh Hùng - HDP | Viện Khoa học Thủy lợi VN Trường Đại học Thủy lợi | Thủy công |
| 7 | 191800031 | Đào Mạnh Thắng | 27C11 | Nghiên cứu phương pháp đánh giá hiện trạng thấm và giải pháp xử lý thấm cho công trình đê, áp dụng cho đoạn đê Hữu Cầu, Bắc Ninh | PGS.TS. Lê Xuân Khâm | Trường Đại học Thủy lợi | Thủy công |
| 8 | 191800033 | Nguyễn Văn Thúc | 27C11 | Nghiên cứu khả năng tháo của tràn mô vệt bằng mô hình thủy lực, áp dụng cho tràn tháo lũ hồ chứa nước EA Uy Thượng, Đắk Lắk | TS. Nguyễn Phương Dung - HDC PGS.TS. Hồ Sỹ Tâm - HDP | Trường Đại học Thủy lợi Trường Đại học Thủy lợi | Thủy công |
| 9 | 191800165 | Đỗ Đình Thúc | 27C11 | Nghiên cứu đề xuất giải pháp công trình bảo vệ bờ khu vực vùng tuyến dân cư sông Vàm Cỏ Tây tỉnh Long An | TS. Dương Đức Toàn - HDC TS. Đỗ Ngọc Ánh - HDP | Trường Đại học Thủy lợi Viện Khoa học Thủy lợi VN | Thủy công |

THE SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM
Independence - Freedom - Happiness

THE PRESIDENT OF
THUYLOI UNIVERSITY

Confers

THE DEGREE OF MASTER

IN HYDRAULIC ENGINEERING

Upon: *Vo Chi Cong*

Date of birth: May 16, 1994

Given under the seal of
Thuyloi University
on June 23, 2023

Serial number: TLU 02. 001093

Reference number: 090.06.2195.2023

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

HIỆU TRƯỞNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI

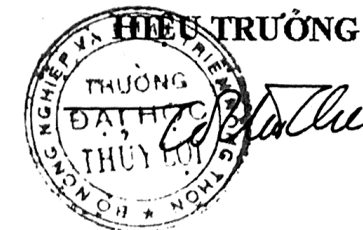
Cấp
BẰNG THẠC SĨ

KỸ THUẬT XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THỦY

Cho: *Vo Chi Cong*

Sinh ngày: 16/05/1994

Hà Nội, ngày 23 tháng 06 năm 2023



GS.TS. Trịnh Minh Thọ

Số hiệu: TLU 02. 001093

Số vào sổ gốc cấp văn bằng: 090.06.2195.2023