



## 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

ISO 9001-2008

**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																	
		Tổng số		Ngân sách Trung ương			Ngân sách địa phương														
		Số tiền	Tỷ lệ (%)	Năm 2020	Năm 2021	Năm 2022	Năm 2020	Năm 2021	Năm 2022	Khác											
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	12,67	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	-	-	-	-	292,16	-	7,01	-	-
3	Thiết bị, máy móc	1.300	15,38	1.000	300	-	-	-	1.000	-	-	-	-	-	-	-	300,00	-	-	-	-
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	41,24	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	107,00	39,87	39,87	61,00	53,90	450	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

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Chư Thúc Đạt

VĂN PHÒNG CÁC CHƯƠNG TRÌNH TRỌNG ĐIỂM CẤP NHÀ NƯỚC

KT. GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Trần Mạnh Trường

Trần Đỗ Đạt

## 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 <sup>5</sup>	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
<b>5.</b>	<b>TS. Nguyễn Hồng Trường</b>	<b>Thành viên chính</b>	<b>Viện khoa học Thủy lợi Việt Nam</b>
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

<sup>5</sup> 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 <sup>5</sup>	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*

BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI

Số 339 /QĐ-ĐHTL

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

Hà Nội, ngày 07 tháng 3 năm 2019

## 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;

Xét đề nghị của Trường phòng Đào tạo Đại học và Sau đại học, Trường khoa Công trình, Trường khoa Môi trường,

### 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 07/3/2019 đến ngày 07/9/2019 (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/bà Trưởng phòng Đào tạo Đại học và Sau đại học, Trường khoa Công trình, Trường khoa Môi trường, 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, ĐH&SDH.



PHÓ HIỆU TRƯỞNG  
GS.TS Nguyễn Trung Việt

TT	Mã HS	Họ và tên	Lớp	Tên đề tài luận văn	Người hướng dẫn luận văn	Bộ môn quản lý
21	181800116	Nguyễn Thành Trung	26QLXD11	Nghiên cứu đề xuất giải pháp quản lý công tác bảo trì công trình thủy lợi tại công ty TNHH thủy lợi Hải Dương	TS. Đinh Thế Mạnh - HDC PGS.TS. Lê Xuân Roanh - HDP	Công nghệ và quản lý xây dựng
22	181800121	Nguyễn Đức Tú	26QLXD11	Nghiên cứu đề xuất giải pháp quản lý chất lượng thiết kế công trình thủy điện do Công ty Cổ phần điện Việt Lào làm chủ đầu tư	TS. Nguyễn Văn Nghĩa - HDC TS. Đinh Thế Mạnh - HDP	Công nghệ và quản lý xây dựng
23	181800025	Trần Văn Tú	26QLXD11	Đánh giá công tác quản lý tiến độ thi công xây dựng công trình thủy điện Dak Pô C6	GS.TS. Vũ Thanh Te	Công nghệ và quản lý xây dựng
24	181800123	Ngô Huy Tướng	26QLXD11	Đề xuất giải pháp nâng cao năng lực cạnh tranh trong đấu thầu tư vấn tại Công ty cổ phần tư vấn xây dựng nông nghiệp và phát triển nông thôn Bắc Ninh	GS.TS. Vũ Thanh Te	Công nghệ và quản lý xây dựng
25	181800070	Dương Thị Hải Yến	26QLXD11	Nghiên cứu giải pháp nâng cao hiệu quả quản lý khai thác Hệ thống thủy lợi sông Đáy	PGS.TS. Nguyễn Hữu Huệ	Công nghệ và quản lý xây dựng

**2. Ngành Kỹ thuật xây dựng - Mã số: 8580201**

TT	Mã HS	Họ và tên	Lớp	Tên đề tài luận văn	Người hướng dẫn luận văn	Bộ môn quản lý
1	172800045	Nguyễn Việt Anh	25XDDD21	Phân tích ảnh hưởng độ cứng sàn đến chuyển vị và nội lực hệ tương vẩy tính toán theo phương pháp thi công Top - Down	TS. Nguyễn Ngọc Thắng	XD dân dụng và công nghiệp
2	172800103	Bùi Anh Hùng	25XDDD21	Nghiên cứu, đề xuất quy trình bảo trì cho công trình nhà đa năng trường Cao đẳng Kỹ thuật công nghiệp	TS. Nguyễn Anh Dũng	XD dân dụng và công nghiệp
3	172800114	Nguyễn Thanh Liêm	25XDDD21	Nâng cao chất lượng công trình xây dựng dân dụng thông qua công tác kiểm toán của Kiểm toán Nhà nước	TS. Nguyễn Anh Dũng	XD dân dụng và công nghiệp
4	172800059	Nguyễn Trọng Sự	25XDDD21	Nghiên cứu một số giải pháp hoàn thiện quy trình thi công cọc khoan nhồi tại Công ty TNHH thương mại và xây dựng Hà Quỳnh	TS. Chu Tuấn Long	XD dân dụng và công nghiệp
5	172800115	Nguyễn Đình Trường	25XDDD21	Đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả công tác quản lý chất lượng công trình tại các dự án công nghiệp thông qua công tác kiểm toán của kiểm toán nhà nước	TS. Nguyễn Anh Dũng	XD dân dụng và công nghiệp

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

TT	Mã HS	Họ và tên	Lớp	Tên đề tài luận văn	Người hướng dẫn luận văn	Bộ môn quản lý
1	181800047	Nguyễn Văn Chiến	26C11	Nghiên cứu chế độ thủy lực tràn xả lũ Mỹ Lâm - Phú Yên và đề xuất phương án cải tạo bằng mô hình toán Flow 3D	TS. Lê Thị Thu Hiền	Thủy công
2	181800018	Nguyễn Thế Cường	26C11	Nghiên cứu giải pháp xử lý thấm của đập đất Đồng Mô - Ngòi Sơn	TS. Lê Văn Thịnh - HDC GS.TS. Phạm Ngọc Quý - HDP	Thủy công
3	181800107	Vũ Thị Mỹ Linh	26C11	Nghiên cứu ảnh hưởng của tải trọng do sạt trượt mái taluy dương đến kết cấu đường, áp dụng cho đường vận hành VH2 - công trình thủy điện Xekaman I	TS. Nguyễn Phương Dung - HDC GS.TS. Nguyễn Chiến - HDP	Thủy công
4	181800106	Nguyễn Bá Quyên	26C11	Nghiên cứu chế tạo bê tông cốt sợi kết hợp với phụ gia đạt M50 ứng dụng sản xuất kê bảo vệ bờ biển khu vực cửa biển Rạch Gốc, Cà Mau	TS. Nguyễn Thị Thu Hương	Thủy công
5	181800071	Ngô Văn Tùng	26C11	Nghiên cứu xây dựng tiêu chí đánh giá an toàn thấm của đập đất dựa trên dữ liệu quan trắc	TS. Bùi Quang Cường - HDC PGS.TS. Hồ Sỹ Tâm - HDP	Thủy công
6	181800094	Chu Đình Tuấn	26C11	Nghiên cứu giải pháp kỹ thuật xử lý thấm công Cẩm Định - Hà Nội	TS. Lê Văn Thịnh	Thủy công
7	181800129	Lê Thị Hải Yến	26C11	Nghiên cứu xác định nguyên nhân và đề xuất biện pháp xử lý sự cố đê Hữu Cầu, Sóc Sơn, Hà Nội	TS. Trần Thế Việt	Thủy công
8	NCS	Đỗ Văn Dũng	NCS	Nghiên cứu xây dựng bản đồ nhạy cảm với trượt lở thành phố Bắc Kạn	TS. Trần Thế Việt	Thủy công

**4. Ngành Khoa học môi trường - Mã số: 8440301**

TT	Mã HS	Họ và tên	Lớp	Tên đề tài luận văn	Người hướng dẫn luận văn	Bộ môn quản lý
1	181800065	Vũ Thu Huyền	26KHMT11	Đánh giá hiện trạng môi trường, vệ sinh lao động tại bệnh viện Bạch Mai và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả quản lý	PGS.TS. Vũ Đức Toàn	Quản lý môi trường

Danh sách gồm 39 người.

Số: 1341/QĐ-ĐHTL

Hà Nội, ngày 02 tháng 6 năm 2020

## QUYẾT ĐỊNH

Về điều chỉnh người hướng dẫn luận văn cho học viên Đỗ Văn Vững

### HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI

Căn cứ Quyết định số 1249/QĐ-BNN ngày 29/04/2009 của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn phê duyệt quy chế tổ chức hoạt động của Trường Đại học Thủy lợi;

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

Căn cứ Quyết định số 339/QĐ-ĐHTL ngày 07/03/2019 về giao đề tài luận văn và người hướng dẫn cho học viên cao học;

Căn cứ Đơn của học viên cao học;

Xét đề nghị của Trường Phòng Đào tạo, Trường Khoa Công trình

## QUYẾT ĐỊNH:

**Điều 1.** Nay điều chỉnh người hướng dẫn luận văn thạc sĩ cho học viên Đỗ Văn Vững, ngành Kỹ thuật xây dựng công trình thủy như sau:

Tên đề tài luận văn: Nghiên cứu xây dựng bản đồ nhạy cảm với trượt lở thành phố Bắc Kạn

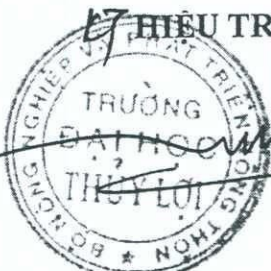
<b>Người hướng dẫn luận văn cũ</b> (theo Quyết định số 339/QĐ-ĐHTL ngày 07/03/2019)	<b>Người hướng dẫn luận văn mới</b>
TS. Trần Thế Việt	TS. Trần Thế Việt - HDC TS. Nguyễn Hồng Trường - HDP

**Điều 2.** Người hướng dẫn có trách nhiệm và quyền hạn theo đúng quy định hiện hành.

**Điều 3.** Trường Phòng Đào tạo, Trường Khoa Công trình, người hướng dẫn luận văn, 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.

**HIỆU TRƯỞNG**  
  


PHÓ HIỆU TRƯỞNG  
GS.TS Nguyễn Trung Việt

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

**ĐƠN XIN BỔ SUNG NGƯỜI HƯỚNG DẪN**

Kính gửi:

- Ban Giám hiệu Trường Đại học Thủy lợi;
- Phòng Đào tạo Đại học & Sau Đại học;
- Khoa Công trình;
- Bộ môn Thủy Công.

Tôi tên là: Đỗ Văn Vững, sinh ngày 06/3/1977 tại Hải Phòng; Công tác tại Công ty Cổ phần Xây dựng và Chuyên giao Công nghệ Thủy lợi.

Tôi đã tốt nghiệp Đại học ngành Quy hoạch và Quản lý hệ thống công trình năm 2002. Hiện nay tôi đang theo học chương trình sau Đại học tại Trường Đại học Thủy lợi dưới sự quản lý của Bộ môn Thủy Công, Khoa Công trình.

Tôi đã được giao Đề tài luận văn tốt nghiệp là “Nghiên cứu xây dựng bản đồ ngập cảm với trượt lở thành phố Bắc Kạn” do Tiến sĩ Trần Thế Việt là người hướng dẫn tại Quyết định số 339/QĐ-ĐHTL ngày 07 tháng 3 năm 2019 của Hiệu Trường trường Đại học Thủy lợi về việc giao đề tài luận văn và người hướng dẫn cho học viên cao học.

Trong quá trình nghiên cứu, thu thập tài liệu viết luận văn tốt nghiệp, tôi được biết hiện nay Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam đang chủ trì thực hiện đề tài Khoa học và Công nghệ cấp Nhà nước “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” có nhiều thông tin, cơ sở khoa học và phương pháp luận mà tôi có thể vận dụng, tham khảo cho hoàn thành luận văn tốt nghiệp.

Vì vậy, tôi xin đề nghị bổ sung người hướng dẫn 2 là Tiến sĩ Nguyễn Hồng Trường, hiện đang công tác tại Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam, là Thành viên chính thực hiện đề tài cấp Nhà nước nêu trên, có thể hỗ trợ tôi tiếp cận nguồn tài liệu và các kỹ năng nghiên cứu cần thiết khác.

Rất mong được sự quan tâm, tạo điều kiện giúp đỡ của Ban Giám hiệu Trường Đại học Thủy lợi, Phòng Đào tạo Đại học & Sau Đại học, Khoa Công trình và Bộ môn Thủy công.

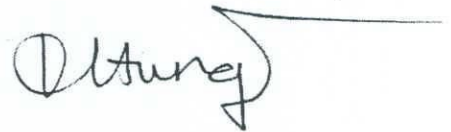
Hà Nội, ngày 29 tháng 5 năm 2020

**NGƯỜI LÀM ĐƠN**

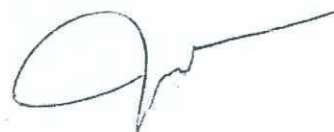
**KHOA CÔNG TRÌNH**



PGS.TS. Nguyễn Hữu Huế  
**BỘ MÔN THỦY CÔNG**



**Đỗ Văn Vững**  
**NGƯỜI HƯỚNG DẪN 1**



**TS. Trần Thế Việt**



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

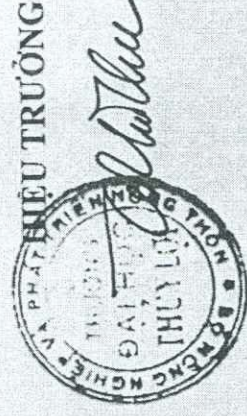
HIỆU TRƯỞNG  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THUY LỢI

Cấp  
BẰNG THẠC SĨ

KỸ THUẬT XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THỦY

Cho: *Đỗ Văn Dũng*  
Sinh ngày: 06/03/1977

Hà Nội, ngày 23 tháng 04 năm 2021



GS.TS. Trịnh Minh Thụ

Số hiệu: TLU 02. 000318  
Số vào sổ gốc cấp văn bằng: 028.4.425.2021

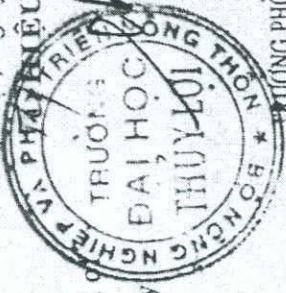
THE SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM  
Independence - Freedom - Happiness

THE PRESIDENT OF  
THUYLOI UNIVERSITY

Confers  
THE DEGREE OF MASTER  
IN HYDRAULIC ENGINEERING

Upon: *Do Van Dung*  
Date of birth: March 06, 1977

TRƯỜNG ĐẠI HỌC THUY LỢI  
SAO Y BẢN CHÍNH  
Hà Nội, ngày 23 tháng 04 năm 2021



Given under the seal of  
Thuyloi University  
on April 23, 2021

KHOẢNG PHÒNG HÀNH CHÍNH - TỔNG HỢP  
GS.TS Nguyễn Lương Bằng

Serial number: TLU 02. 000318  
Reference number: 028.4.425.2021