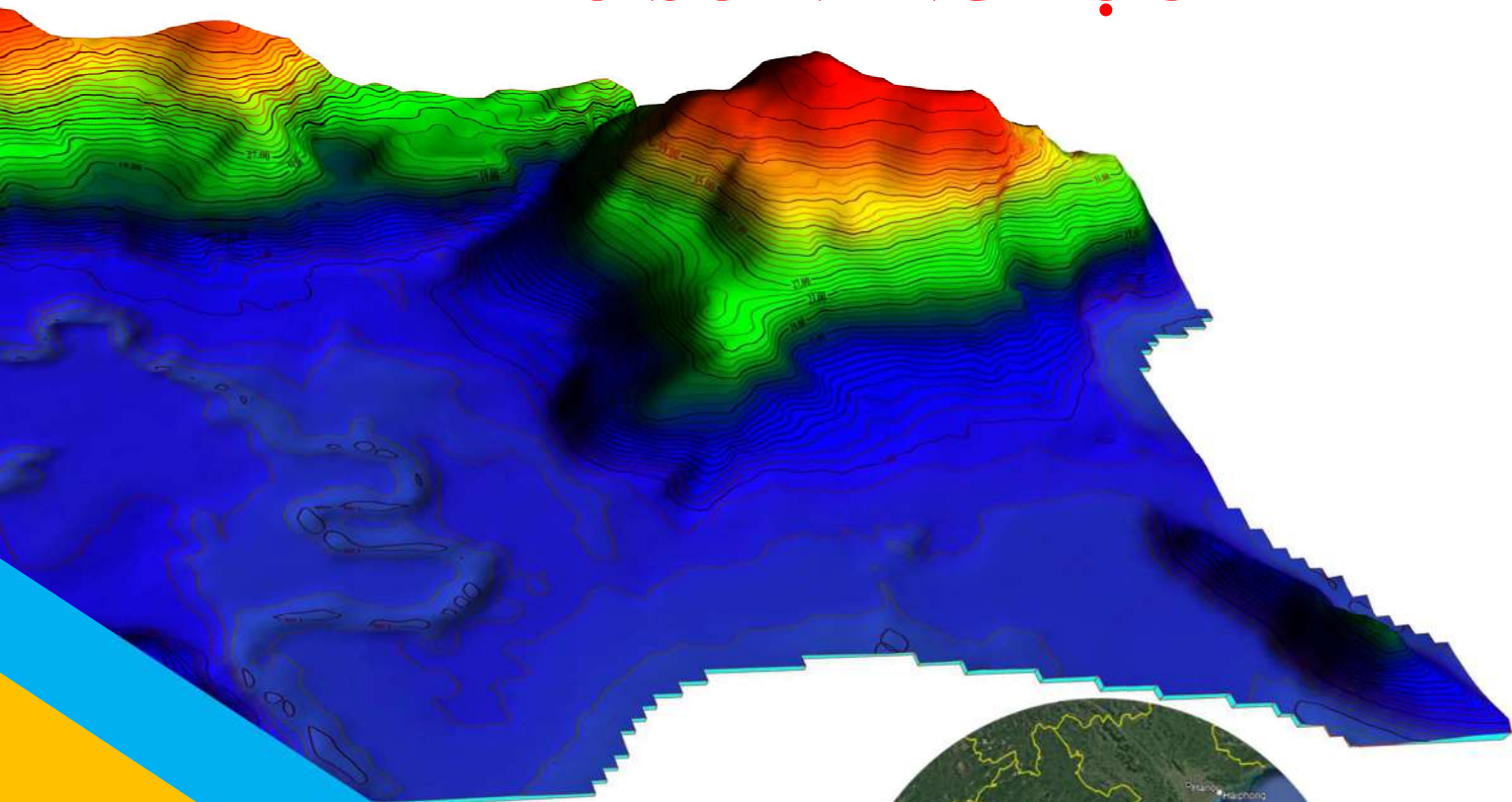


# CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT XÂY DỰNG HAIL HỒ SƠ NĂNG LỰC











☎ Hotline: +856 209 406 6579 / +84 90 249 4448

✉ Email: [hailaosg@gmail.com](mailto:hailaosg@gmail.com)

🌐 Website: [www.hailaos.com](http://www.hailaos.com)

📍 Office Address: HuaKhua market, Vientiane, Laos

## Mục Lục

	<b>GIỚI THIỆU CÔNG TY</b> .....	2
	<b>CƠ SỞ PHÁP LÝ</b> .....	5
	<b>LĨNH VỰC HOẠT ĐỘNG</b> .....	16
	KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT.....	16
	KHẢO SÁT ĐỊA HÌNH.....	17
	KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT THUỶ VĂN.....	18
	THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG.....	19
	KIỂM ĐỊNH HIỆU CHUẨN THIẾT BỊ.....	20
	<b>SƠ ĐỒ TỔ CHỨC</b> .....	21
	SƠ ĐỒ TỔ CHỨC CÔNG TY TNHH TV KS XÂY DỰNG HAIL.....	21
	CHỨNG NHẬN ISO 9001:2015.....	22
	CHỨNG CHỈ NĂNG LỰC CÔNG TY HAIL.....	23
	NĂNG LỰC CÁ NHÂN – CHỦ TRÌ KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT.....	23
	NĂNG LỰC CÁ NHÂN – CHỨNG CHỈ GIÁM SÁT THI CÔNG XÂY DỰNG.....	25
	NĂNG LỰC CÁ NHÂN – CHỨNG CHỈ CƠ LÝ ĐẤT.....	26
	NĂNG LỰC CÁ NHÂN – CHỨNG CHỈ THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG.....	29
	NĂNG LỰC CÁ NHÂN – CHỨNG CHỈ THÍ NGHIỆM KẾT CẤU CHỊU LỰC.....	31
	NĂNG LỰC CÁ NHÂN – CHỨNG CHỈ THÍ NGHIỆM HOÁ NƯỚC.....	31
	NĂNG LỰC CÁ NHÂN – CHỦ TRÌ KHẢO SÁT ĐỊA HÌNH.....	32
	NĂNG LỰC CÁ NHÂN – CHỨNG CHỈ QUAN TRẮC CÔNG TRÌNH.....	33
	CHỨNG CHỈ KIỂM ĐỊNH – HIỆU CHUẨN THIẾT BỊ.....	34
	<b>DỰ ÁN TIÊU BIỂU CÁC NĂM GẦN ĐÂY</b> .....	36
	<b>HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG VÀ THIẾT BỊ CÔNG TY HAIL</b> .....	39

## GIỚI THIỆU CÔNG TY

### Công Ty TNHH Tư Vấn Khảo Sát Xây Dựng HAIL

Công ty TNHH Tư vấn Khảo sát Xây dựng **HAIL** được thành lập theo giấy chứng nhận Đăng ký kinh doanh số 01B-0015339 ngày 24 tháng 10 năm 2023 do Sở Kế hoạch và Đầu tư cấp, hoạt động sản xuất kinh doanh theo Luật doanh nghiệp của nước Cộng hòa Dân chủ Nhân dân Lào, với mã số thuế: 870266635000.

Chúng tôi hoạt động chủ yếu trên lĩnh vực khảo sát địa kỹ thuật, đo đạc địa hình, khảo sát địa chất, địa chất thủy văn, đo đạc và tính trữ lượng công trình mỏ, thí nghiệm vật liệu xây dựng và một số lĩnh vực khác. Từ khi thành lập cho tới nay, công ty luôn kiên trì theo đuổi phương châm:

**“High Quality – Advanced Technology – International Standard”**

**Chất lượng cao – Công nghệ tiên tiến – Tiêu chuẩn quốc tế**

Thế mạnh:

- Phong cách làm việc chuyên nghiệp.
- Chất lượng sản phẩm dịch vụ tốt nhất.
- Đội ngũ nhân viên trẻ, sáng tạo, nhiệt tình trong công việc.
- Với nhiều kinh nghiệm trong lĩnh vực khảo sát địa kỹ thuật, đo đạc địa hình, địa chất thủy văn, thí nghiệm vật liệu xây dựng.
- Không ngừng nâng cao trình độ quản lý cũng như trình độ chuyên môn của các bộ phận trong công ty.

Mục tiêu:



Công ty **HAIL** chúng tôi hoạt động nhằm hướng tới mục tiêu trở thành doanh nghiệp hàng đầu trong việc cung cấp các sản phẩm - dịch vụ tốt nhất trong lĩnh vực khảo sát địa chất, địa hình, thủy văn, vật liệu xây dựng và kiểm định hiệu chuẩn thiết bị để phục vụ cho công tác xây dựng trên đất nước Lào



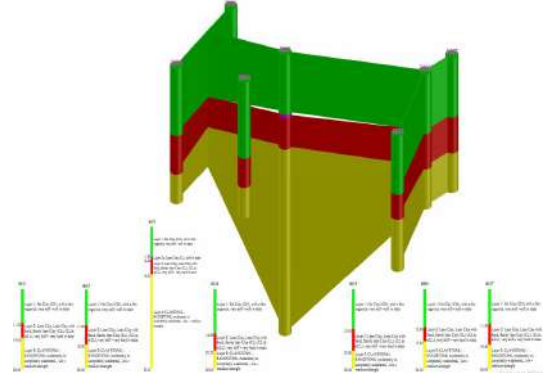
### CHẤT LƯỢNG CAO

- ▶ Với nhiều năm kinh nghiệm trong lĩnh vực khảo sát địa kỹ thuật, đo đạc địa hình, địa chất thủy văn, kiểm định hiệu chuẩn thiết bị ...
- ▶ Luôn đem đến cho khách hàng với giá cả cạnh tranh nhất.
- ▶ Phong cách làm việc chuyên nghiệp.
- ▶ Chất lượng sản phẩm dịch vụ tốt nhất.



### CÔNG NGHỆ TIÊN TIẾN

- ▶ Công ty **HAIL** chúng tôi đang hướng tới mục tiêu đi đầu trong chuyển đổi số.
- ▶ Đội ngũ nhân viên trẻ, sáng tạo, nhiệt tình trong công việc.
- ▶ Công nghệ mới luôn được ưu tiên trong ứng dụng trong công việc như: Vẽ mặt cắt địa chất 3D, Ứng dụng máy bay không người lái trong đo đạc, ...



### TIÊU CHUẨN QUỐC TẾ

- ▶ Công ty hoạt động, vận hành và quản lý theo tiêu chuẩn ISO 9001:2015 về:
  - ▶ Nhân sự
  - ▶ Máy móc và trang thiết bị
  - ▶ Công nghệ, tiêu chuẩn áp dụng
  - ▶ Môi trường làm việc
  - ▶ Trao đổi và tiếp nhận thông tin



**Giấy Chứng Nhận Đăng Ký Kinh Doanh**



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

---

**ໃບທະບຽນວິສາຫະກິດ**

ເລກທີ 1717 /ຈທວ

ຕົ້ນສະບັບ



- ອີງຕາມກົດໝາຍວ່າດ້ວຍວິສາຫະກິດເລກທີ 46/ສພຊ, ລົງວັນທີ 26/12/2013.
- ອີງຕາມໃບຄຳຮ້ອງແຈ້ງຂຶ້ນທະບຽນວິສາຫະກິດ, ລົງວັນທີ 12/10/2023


 ເຈົ້າໜ້າທີ່ທະບຽນວິສາຫະກິດ, ພະແນກອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າ ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ ໄດ້ຂຶ້ນ  
 ທະບຽນວິສາຫະກິດໃຫ້ແກ່: ທ່ານ NGUYEN QUANG ANH

ສັນຊາດ: ຫວຽດນາມ      ຊຶ່ງເປັນ:      ຜູ້ຈັດການ      ຂອງວິສາຫະກິດ:

- ຊື່ວິສາຫະກິດ: ບໍລິສັດ ໄຮ(ລາວ) ເຊີເວ ແອັນ ຄອນສະຕັກຊັນ ຈຳກັດຜູ້ດຽວ
- ຊື່ວິສາຫະກິດ ເປັນພາສາສາກົນ: HAI (LAOS) SURVEY AND CONSTRUCTION SOLE CO.,LTD
- ຮູບການ ຫຼື ຮູບແບບວິສາຫະກິດ: ບໍລິສັດ ຈຳກັດຜູ້ດຽວ
- ທຶນຈັດທະບຽນ: 10,000,000,000 ກີບ
- ທີ່ຕັ້ງສຳນັກງານ: ຖະໜົນ ໂພນໄຊ, ບ້ານ: ໂພນໄຊ
- ເມືອງ:      ໄຊເສດຖາ      ແຂວງ: ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ
- ການລົງທຶນ: ຕ່າງປະເທດ.

ເລກລະຫັດວິສາຫະກິດ

01B-0015339



ເລກປະຈຳຕົວຜູ້ເສຍອາກອນ

8	7	0	2	6	6	6	3	5	-	0	-	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ໝາຍເຫດ

ທີ່ ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ວັນທີ 24/10/2023

ເຈົ້າໜ້າທີ່ທະບຽນວິສາຫະກິດ



**ນ. ວັນມະນີ ພິມມະສານ**

ຂະແໜງ	ໜ່ວຍ	ກິດຈະການທີ່ບໍ່ຈຳເປັນຂໍອະນຸຍາດດຳເນີນທຸລະກິດທີ່ສາມາດເຄື່ອນໄຫວທຸລະກິດໄດ້ເລີຍມີຄື:
L		ການເຄື່ອນໄຫວ ດ້ານ ອະສັງຫາລິມະຊັບ
68	68102	ການຊື້, ການຂາຍ, ການເຊົ່າ ແລະ ການດຳເນີນການທີ່ເປັນຂອງຕົນເອງ ຫລື ອະສັງຫາລິມະຊັບ ທີ່ຊື້ມາ-ດິນ ມັດທະນາອະສັງຫາລິມະຊັບ ເຊັ່ນ ບໍ່ມີ ການອາໄສໃຫ້ເຊົ່າ ຫຼື ຂາຍ (ຫ້າມບຸກສ້າງເອງ). 4/6
		<p>• ນອກຈາກລາຍການກິດຈະການທີ່ລະບຸຂ້າງເທິງນີ້ແລ້ວ ກ່ອນເຄື່ອນໄຫວດຳເນີນທຸລະກິດຕ້ອງໄດ້ຮັບໃບອະນຸຍາດລົງທຶນ ຫຼື ໃບອະນຸຍາດດຳເນີນທຸລະກິດຈາກຂະແໜງການກ່ຽວຂ້ອງກ່ອນ;</p> <p>• ຫ້າມບໍ່ໃຫ້ນຳເອົາໃບທະບຽນວິສາຫະກິດ ໄປເຄື່ອນໄຫວທຸລະກິດໃນກິດຈະການທີ່ຕ້ອງຂໍອະນຸຍາດຍາດຢ່າງເດັດຂາດ ກໍລະນີລະເມີດຈະຖືກປະຕິບັດມາດຕະການຕາມກົດໝາຍ ແລະ ລະບຽບການຢ່າງເຂັ້ມງວດ.</p>





ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ  
ພະແນກອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າ  
ເຈົ້າໜ້າທີ່ທະບຽນວິສາຫະກິດ

ເລກທີ 1717/ຈທວ  
ລົງວັນທີ 24 ຕຸລາ 2023

**ສະໂໜດນຳສິ່ງ**

- ຮຽນ: - ພະແນກຊັບພະຍາກອນທຳມະຊາດ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ;  
 - ພະແນກພະລັງງານ ແລະ ບໍ່ແຮ່ ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ;  
 - ພະແນກໂຍທາທິການ ແລະ ຂົນສົ່ງນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ;  
 - ສ່ວຍສາອາກອນປະຈຳນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ;  
 - ຫ້ອງການ ອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າ ເມືອງ ໄຊເສດຖາ.
- ເລື່ອງ: ມອບອຸດສາໂນາໃບທະບຽນວິສາຫະກິດຂອງ ບໍລິສັດ ໄຮ(ລາວ) ເຊີເວ ແອັນ ຄອນສະຕຣັກຊັນ  
ຈຳກັດຜູ້ດຽວ

- ອີງຕາມ ຄຳຮ້ອງແຈ້ງຂຶ້ນທະບຽນວິສາຫະກິດສະບັບ ລົງວັນທີ 12 ຕຸລາ 2023.
- ອີງຕາມ ໃບແຈ້ງລາຍການປະກອບທຸລະກິດ ລົງວັນທີ 12 ຕຸລາ 2023.

ເຈົ້າໜ້າທີ່ທະບຽນວິສາຫະກິດ (ພະແນກອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າ ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ) ໄດ້ຂຶ້ນທະບຽນ  
 ວິສາຫະກິດ ດັ່ງກ່າວ ຕາມກົດໝາຍວ່າດ້ວຍວິສາຫະກິດ ແລະ ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍການສົ່ງເສີມການລົງທຶນ. ດັ່ງນັ້ນ, ເພື່ອໃຫ້  
 ສອດຄ່ອງຕາມລະບຽບການ ສະເໜີໃຫ້ພາກສ່ວນສ່ວຍສາອາກອນຕິດຕາມການເກັບລາຍຮັບຕາມລະບຽບການ.  
 ການຄຸ້ມຄອງຫົວໜ່ວຍວິສາຫະກິດດັ່ງກ່າວໃຫ້ພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງຄຸ້ມຄອງຕາມສິດພາລະບົດບາດທີ່ກຳນົດໄວ້.  
 ດັ່ງນັ້ນ, ຈຶ່ງແຈ້ງມາຍັງພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງເພື່ອຊາບ ແລະ ປະຕິບັດ.

ເຈົ້າໜ້າທີ່ທະບຽນວິສາຫະກິດ



ນ. ອັນມະນີ ພິມມະສານ



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

ນະຄອນຫລວງວຽງຈັນ  
ພະແນກ ອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າ  
ເຈົ້າໜ້າທີ່ທະບຽນວິສາຫະກິດ

ເລກທີ: 1717/ຈທວ

**ໜັງສືແນະນຳ**  
**ໃຫ້ວິສາຫະກິດໃນກິດຈະການທີ່ຕ້ອງຂໍອະນຸຍາດ**

- ອີງໃສ່ ໃບແຈ້ງລາຍການກິດຈະການທີ່ສະເໜີປະກອບທຸລະກິດສະບັບລົງວັນທີ 12 ຕຸລາ 2023
- ອີງຕາມ ໃບທະບຽນວິສາຫະກິດສະບັບເລກທີ 1717/ຈທວ, ລົງວັນທີ 24 ຕຸລາ 2023.

ເພື່ອສ້າງຄວາມສະດວກ ແລະ ຊ່ວຍເຫຼືອວິສາຫະກິດທີ່ຂຶ້ນທະບຽນສ້າງຕັ້ງວິສາຫະກິດ ໃນການຕິດຕໍ່ປະ ສານງານ ເພື່ອຂໍອະນຸຍາດລົງທຶນ ຫລື ອະນຸຍາດດຳເນີນທຸລະກິດນຳບັນດາຂະແໜງການກ່ຽວຂ້ອງ ເຈົ້າໜ້າທີ່ທະ ບຽນວິສາຫະກິດ ຂອງ ພະແນກອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າ ນະຄອນຫລວງວຽງຈັນ ອອກໜັງສືແນະນຳໃຫ້ວິສາຫະກິດຊື່ ບໍລິສັດ ໄຮ(ລາວ) ເຊີ ເວ ແອິນ ຄອນສະເຕັຣັກຊັນ ຈຳກັດຜູ້ດຽວ ເພື່ອໄປປະສານງານກັບພາກສ່ວນກ່ຽວຂ້ອງໃນກິດຈະການທີ່ຕ້ອງຂໍອະນຸຍາດ ດັ່ງນີ້:

- ກິດຈະການທີ 1: 1) ບໍລິການ ສຳຫຼວດດ້ານທໍລະນີສາດ,ອຸທິກກະສາດ; 2) ບໍລິການ ເຈາະ,ສຳຫຼວດ,ວັດແທກ ໃຫ້ປະສານ ຫາຂະແໜງການ ຊັບພະຍາກອນທຳມະຊາດ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ ເພື່ອຂໍໃບອະນຸດຳເນີນທຸລະກິດ;
- ກິດຈະການທີ 2: ບໍລິການ ວັດແທກ ແລະ ຄິດໄລ່ປະລິມານແຮ່ທາດ ໃຫ້ກັບບໍລິສັດທີ່ໄດ້ຮັບສຳປະທານຖືກຕ້ອງຕາມລະ ບຽບການ ໃຫ້ປະສານຫາຂະແໜງການ ພະລັງງານ ແລະ ບໍ່ແຮ່ ເພື່ອຂໍໃບອະນຸຍາດດຳເນີນທຸລະກິດ;
- ກິດຈະການທີ 3: 1) ບໍລິການ ໃຫ້ຄຳປຶກສາດ້ານກໍ່ສ້າງເຄຫາສະຖານ; 2) ບໍລິການ ສຳຫຼວດ,ອອກແບບ ເຄຫາສະຖານ; 3) ບໍລິການ ອອກແບບຕີບແຕ່ງພາຍໃນ ແລະ ພາຍນອກເຄຫາສະຖານ (ຍົກເວັ້ນການຕີບແຕ່ງທີ່ເຮັດດ້ວຍ ໄມ້); 4) ບໍລິການ ຕິດຕາມ,ຄຸ້ມງານການກໍ່ສ້າງເຄຫາສະຖານ ໃຫ້ປະສານຫາຂະແໜງການ ໂຍທາທິການ ແລະ ຂົນສົ່ງ ເພື່ອຂໍໃບອະນຸຍາດດຳເນີນທຸລະກິດ.

ເພື່ອປະສານງານກັບພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ໃນການອອກອະນຸຍາດດຳເນີນທຸລະກິດ ລາຍລະອຽດຕ່າງໆ ແມ່ນໃຫ້ ວິສາຫະກິດທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ປະສານຂໍຄຳເຫັນນຳພາກສ່ວນ ຫຼື ຂະແໜງການ ກ່ຽວຂ້ອງເພີ່ມເຕີມ.

ນະຄອນຫລວງວຽງຈັນ, ວັນທີ 24/10/2023  
ເຈົ້າໜ້າທີ່ທະບຽນວິສາຫະກິດ



**ນ. ວັນມະນີ ພິມມະສານ**



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ອັດທະນະຖາວອນ



ກອງບັນຊາການ ປກສ ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ  
ຫ້ອງຄຸ້ມຄອງສໍາມະໂນຄົວ ແລະ ກໍ່ສ້າງຮາກຖານ

-- 1029 --  
ເລກທີ...../ຫຄຖ ນວ  
ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ວັນທີ 26 OCT 2023

**ໃບອະນຸຍາດນໍາໃຊ້ຕາປະທັບ**

- ອີງຕາມ ດໍາລັດ ວ່າດ້ວຍຕາປະທັບ ສະບັບເລກທີ 322/ລບ, ລົງວັນທີ 01 ຕຸລາ 2018;
  - ອີງຕາມ ຄໍາສັ່ງທ່ານນາຍົກລັດຖະມົນຕີ ສະບັບເລກທີ 02/ນຍ ລົງວັນທີ 01 ກຸມພາ 2018 ວ່າດ້ວຍການປັບປຸງບັນດາລະບຽບການ ແລະ ກົນໄກປະສານງານ ໃນການດໍາເນີນທຸລະກິດຢູ່ ສປປລາວ;
  - ອີງຕາມ ຂໍ້ຕົກລົງ ວ່າດ້ວຍການຜະລິດ ແລະ ຂຶ້ນທະບຽນຕາປະທັບ ສະບັບເລກທີ 141/ປກສ.ນວ ລົງວັນທີ 17/06/2019.
  - ອີງຕາມ ໃບທະບຽນວິສາຫະກິດ ສະບັບເລກທີ 1717/ຈທອ. PVD03 ລົງວັນທີ 24 ຕຸລາ 2023
- ຫ້ອງຄຸ້ມຄອງສໍາມະໂນຄົວ ແລະ ກໍ່ສ້າງຮາກຖານ ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນອອກໃບອະນຸຍາດນໍາໃຊ້ຕາປະທັບໃຫ້:

**ບໍລິສັດ ໄຮ(ລາວ) ເຊີເວ ແອັນ ຄອນສະຕັຣັກຊັນ ຈຳກັດຜູ້ດຽວ**

**ຊື່ສາກົນ: HAI (LAOS) SURVEY AND CONSTRUCTION SOLE CO.,LTD**

ເພື່ອນໍາໃຊ້ເຄື່ອນໄຫວທຸລະກິດໃຫ້ຖືກຕ້ອງຕາມລະບຽບກົດໝາຍຂອງ ສປປ ລາວ.

ທີ່ຕັ້ງ: ບ້ານ ໂພນໄຊ ເມືອງ ໄຊເສດຖາ ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ.

ເຊິ່ງມີຕາປະທັບທັງໝົດ ຈໍານວນ 02 ໜ່ວຍຄື:

- |              |                 |
|--------------|-----------------|
| 1. ຕາ 8 ລ່ຽມ | ຈໍານວນ 01 ໜ່ວຍ. |
| 2. ຕາ 4 ລ່ຽມ | ຈໍານວນ 00 ໜ່ວຍ. |
| 3. ຕາຊີແຈ້ງ  | ຈໍານວນ 01 ໜ່ວຍ. |



**NGUYEN QUANG ANH**

ດັ່ງນັ້ນ, ຫ້ອງຄຸ້ມຄອງສໍາມະໂນຄົວ ແລະ ກໍ່ສ້າງຮາກຖານນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນຈຶ່ງອອກໃບອະນຸຍາດນໍາໃຊ້ຕາປະທັບ ສະບັບນີ້ເພື່ອຢືນການຈົດທະບຽນນໍາໃຊ້ຢ່າງຖືກຕ້ອງຕາມລະບຽບກົດໝາຍ.

**ຊື່/ຖານະ ຫ້ອງຄຸ້ມຄອງສໍາມະໂນຄົວ ແລະ ກໍ່ສ້າງຮາກຖານ**

*Handwritten signature*



**ປາງຕະໜາ ລັດຕະນະປັນຍາ**  
**Patthana LATTANAPANYA**



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ



ໃບຄໍາຮ້ອງ  
ແຈ້ງຂຶ້ນທະບຽນວິສາຫະກິດ ຂອງ ບໍລິສັດຈໍາກັດຜູ້ດຽວ

- ສິ່ງຕາມ ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍວິສາຫະກິດ ສະບັບເລກທີ 46/ ສພຊ, ລົງວັນທີ 26 ທັນວາ 2013.

ຂ້າພະເຈົ້າ ຊື່ ແລະ ນາມສະກຸນ MR NGUYEN QUANG ANH, ສັນຊາດ ຫວຽດນາມ ທີ່ຢູ່ປະຈຸ  
ບັນ: ໜ່ວຍ....., ບ້ານ ໂພນໄຊ, ເມືອງ ໄຊເສດຖາ, ແຂວງ ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ບັດປະຈຳຕົວ ຫຼື  
ໜັງສືຜ່ານແດນ -ຖ້າເປັນ ຄົນຕ່າງປະເທດ ເລກທີ N2077372, ລົງວັນທີ 13/01/2020,  
ເລກໂທລະສັບ: 020 974202622 ແຟັກ..... ໃນນາມຜູ້ຈັດການບໍລິສັດຈໍາກັດຜູ້ດຽວ ສະເ  
ໜີແຈ້ງຂຶ້ນທະບຽນວິສາຫະກິດ ນໍາເຈົ້າໜ້າທີ່ທະບຽນວິສາຫະກິດ, ພະແນກອຸດສາຫະກໍາ ແລະ ການຄ້າ  
ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ ຕາມເນື້ອໃນດັ່ງລຸ່ມນີ້:

1. ຊື່ບໍລິສັດຈໍາກັດຜູ້ດຽວ ທີ່ສະເໜີແຈ້ງຂຶ້ນທະບຽນວິສາຫະກິດ ແມ່ນໃຫ້ພິຈາລະນາ ຕາມລໍາດັບ ບູ  
ລິມະສິດ ລຸ່ມນີ້:  
ຊື່ວິສາຫະກິດ ທີ່ໜຶ່ງ:  
- ເປັນພາສາລາວ: " ບໍລິສັດ ໄຮ(ລາວ) ເຊີເວ ແອັນ ຄອນສະຕຣັກຊັນ ຈໍາກັດຜູ້ດຽວ",  
- ເປັນພາສາຕ່າງປະເທດ: " HAI (LAOS) SURVEY & CONSTRUCTION SOLE CO.,LTD";  
ຊື່ວິສາຫະກິດທີສອງ :  
- ເປັນພາສາລາວ: ".....", ຂຽນຫຍໍ້ວ່າ: "....."  
- ເປັນພາສາຕ່າງປະເທດ: "....."; ຂຽນຫຍໍ້ວ່າ: "....."  
ຊື່ວິສາຫະກິດທີສາມ (ຖ້າມີ):.....
2. ວັດຖຸປະສົງຂອງການດໍາເນີນທຸລະກິດ ໄດ້ລະບຸໄວ້ໃນໃບແຈ້ງລາຍການກິດຈະການ ທີ່ສະເໜີ  
ປະກອບທຸລະກິດ (ຄັດຕິດມາພ້ອມນີ້)
3. ທີ່ຕັ້ງສໍານັກງານ ຕັ້ງຢູ່:  
- ຊັ້ນທີ....., ຊື່ອາຄານ/ເຮືອນ....., ເລກທີ.....,  
- ຖະໜົນ ໂພນໄຊ, ໜ່ວຍ....., ບ້ານ ໂພນໄຊ, ເມືອງ ໄຊເສດຖາ, ແຂວງ ນະຄອນຫຼວງວຽງ  
ຈັນ,  
- ໂທລະສັບ 020 974202622 ແຟັກ.....

4. ທຶນກຳນົດຫຼືທຶນຈົດທະບຽນ ມີທັງໝົດ: 10.000.000.000 ກີບ ແລະ ໄດ້ຖອກຮຸ້ນໃນນາມຊື່ຂອງ ບໍລິສັດຈຳກັດຜູ້ດຽວ ດັ່ງກ່າວ ຄົບຖ້ວນ ຕາມທີ່ບົ່ງໄວ້ໃນ ຂໍ້ 1 ມາດຕາ 175 ແລະ ວັກໜຶ່ງ ມາດຕາ 177 ຂອງກົດໝາຍວ່າດ້ວຍວິສາຫະກິດ, ໃນນີ້:
- ເປັນວັດຖຸ .....
  - ເປັນເງິນ 10.000.000.000 ກີບ;
  - ອື່ນໆ ( ຖ້າມີໃຫ້ກຳນົດລະອຽດ ).....ກີບ.

5. ຮຸ້ນ ມີທັງໝົດ 100.000 ຮຸ້ນ, ແຕ່ລະຮຸ້ນມີມູນຄ່າ 100.000 ກີບ.

6. ຜູ້ຖືຮຸ້ນ ມີດັ່ງນີ້:
- ຊື່ ແລະ ນາມສະກຸນ MR NGUYEN QUANG ANH, ສັນຊາດ ຫວຽດນາມ
  - ທີ່ຢູ່ປະຈຸບັນ: ເຮືອນເລກທີ....., ໜ່ວຍ....., ບ້ານ ໂພນໄຊ, ເມືອງ ໄຊເສດຖາ, ແຂວງ ນະ ຄອນຫຼວງວຽງຈັນ,
  - ໂທລະສັບ: 020 974202622 ແຟັກ.....
  - ຖືບັດປະຈຳຕົວ ຫຼື ບັນທຶກສາມະໂນຄົວ ຫຼື ພັດສະປອດ ສະບັບເລກທີ N2077372, ລົງວັນທີ 13/01/2020,
  - ທີ່ຢູ່ຕ່າງປະເທດ: ບ້ານ ດົງຮິງຖວນ ເມືອງເລກ12 ນະຄອນໂຮ່ຈິມິນ, ສສ ຫວຽດນາມ (ຖ້າ ເປັນຄົນຕ່າງປະເທດ);

7. ຜູ້ຈັດການ ມີ 01 ຄົນ, ປະກອບດ້ວຍ:
- ກ. (✓) ຜູ້ຈັດການທີ່ເປັນຜູ້ຖືຮຸ້ນ
  - ຂ. ( ) ຜູ້ຈັດການທີ່ຈ້າງບຸກຄົນພາຍນອກ ມີ.....ຄົນ:
- ຜູ້ທີ່ໜຶ່ງ
- ຊື່ ແລະ ນາມສະກຸນ....., ສັນຊາດ.....,
  - ທີ່ຢູ່ປະຈຸບັນ: ເຮືອນເລກທີ....., ໜ່ວຍ....., ບ້ານ....., ເມືອງ....., ແຂວງ.....,
  - ໂທລະສັບ:.....ແຟັກ.....
  - ຖືບັດປະຈຳຕົວ ຫຼື ບັນທຶກສາມະໂນຄົວ ຫຼື ພັດສະປອດ ສະບັບເລກທີ....., ລົງວັນທີ.....
  - ທີ່ຢູ່ຕ່າງປະເທດ: ..... (ຖ້າເປັນຄົນຕ່າງປະເທດ);
- ຜູ້ທີສອງ ແລະ ຜູ້ອື່ນໆ (ຖ້າມີ): .....
- (ສຳລັບຜູ້ຈັດການ ທີ່ຕິດຮູບໃນໃບທະບຽນວິສາຫະກິດແມ່ນ ຊື່ ແລະ ນາມສະກຸນ MR NGUYEN QUANG ANH)

ຂ້າພະເຈົ້າຂໍຢັ້ງຢືນວ່າທຸກຂໍ້ຄວາມທີ່ກ່າວມາຂ້າງເທິງນັ້ນ ແມ່ນຖືກຕ້ອງກັບຄວາມຈິງທຸກປະການ, ຖ້າຂໍ້ຄວາມໃດບໍ່ຖືກຕ້ອງກັບຄວາມຈິງ ຂ້າພະເຈົ້າຂໍຮັບຜິດຊອບຕໍ່ພໍ່າກົດໝາຍທັງໝົດ.

ດັ່ງນັ້ນ, ຈຶ່ງແຈ້ງມາຍັງເຈົ້າໜ້າທີ່ທະບຽນວິສາຫະກິດທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ເພື່ອຂຶ້ນທະບຽນວິສາຫະກິດ ຕາມກົດ ໝາຍວ່າດ້ວຍວິສາຫະກິດດ້ວຍ.

ທີ່ ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ລົງວັນທີ 12/10/2023

ຊື່ ແລະ ລາຍເຊັນ ຜູ້ຈັດການທີ່ໄດ້ຮັບມອບໝາຍ ( ) ຫຼື ຜູ້ໄດ້ຮັບມອບສັນທະໃຫ້ມາແຈ້ງຂຶ້ນທະບຽນວິສາຫະກິດ ( )



NGUYEN QUANG ANH

ໝາຍເຫດ: (ເອກະສານໃຫ້ຄັດຕິດ) ມີດັ່ງນີ້:

1. ສໍາເນົາບັດປະຈຳຕົວ ຫຼື ປຶ້ມສໍາມະໂນຄົວ, ທັງສີຜ່ານແດນ- ຖ້າເປັນຄົນຕ່າງປະເທດ ຂອງຜູ້ຖືຮຸ້ນ ຫຼື ຜູ້ຈັດການ;
2. ຮູບຂະໜາດ 3 X 4 (ຂອງຜູ້ຈັດການທີ່ຕົກລົງໃຫ້ຕິດໃສ່ໃບທະບຽນວິສາຫະກິດ) ຮູບຖ່າຍບໍ່ໃຫ້ເກີນ 3 ເດືອນ;
3. ໃບມອບສັນທະ ຫຼື ໃບມອບສິດຂອງຜູ້ທີ່ຖືກມອບໝາຍໃຫ້ແຈ້ງຂຶ້ນທະບຽນວິສາຫະກິດ ກໍລະນີຜູ້ຈັດການບໍ່ໄດ້ມາເອງ (ແບບພິມໃບມອບສັນທະຄັດຕິດມາພ້ອມນີ້);
4. ປະທັດຫຍໍ້ຜູ້ລົງທຶນ ຫຼື ຄົນຕ່າງປະເທດ (ຕາມແບບພິມຄັດຕິດມາພ້ອມນີ້).

ໃນກໍລະນີ ມີຜູ້ບຸກຄົນແຈ້ງຂຶ້ນທະບຽນວິສາຫະກິດ ຕ້ອງມີໃບມອບສິດອໍານາດຈາກວິສາຫະກິດແມ່, ສໍາເນົາໃບທະບຽນວິສາຫະກິດ ພ້ອມກັບສະບັບ ແປພາສາລາວ ທີ່ໄດ້ຮັບການຢັ້ງຢືນຈາກວິສາຫະກິດທີ່ໄດ້ອະນຸຍາດແປພາສາ ຄັດຕິດກັບໃບຄໍາຮ້ອງມາພ້ອມ.

ທຸກລາຍການທີ່ກ່າວມາຂ້າງເທິງນີ້ ລວມທັງຄໍາຮ້ອງແຈ້ງຂຶ້ນທະບຽນວິສາຫະກິດ ຕ້ອງປະກອບ ມາແນວລະ 3 ຢ່າງ.



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

**ໃບແຈ້ງລາຍການກິດຈະການທີ່ສະເໜີປະກອບທຸລະກິດ**

ລາຍການກິດຈະການທີ່ສະເໜີປະກອບທຸລະກິດຄັດຕິດກັບຊຸດສໍານວນຄໍາຮ້ອງແຈ້ງຂຶ້ນທະບຽນສ້າງ  
ຕັ້ງວິສາຫະກິດ, ສະບັບລົງວັນທີ 12/10/2023 ຂອງວິສາຫະກິດຊື່ **ບໍລິສັດ ໄຮ(ລາວ) ເຊີເວ ແອັນ  
ຄອນສະຕັກຊັນ ຈຳກັດຜູ້ດຽວ ມີດັ່ງນີ້:**

- ກິດຈະການທີ 1: ບໍລິການໃຫ້ຄໍາປຶກສາດ້ານການກໍ່ສ້າງເຄຫາສະຖານ;
- ກິດຈະການທີ 2: ບໍລິການສໍາຫຼວດດ້ານທໍລະນີສາດ, ອຸທິກກະສາດ
- ກິດຈະການທີ 3: ບໍລິການສໍາຫຼວດ, ອອກແບບເຄຫາສະຖານ
- ກິດຈະການທີ 4: ບໍລິການເຈາະ, ສໍາຫຼວດ, ວັດແທກ ແລະ ສ້າງແຜນທີ່ດິນ
- ກິດຈະການທີ 5: ພັດທະນາອະສັງຫາລິມມະຊັບເຊັ່ນ: ປູກຕົກອາຄານໃຫ້ເຊົ່າຫຼືຂາຍ(ຫ້າມປູກ  
ສ້າງເອງ);
- ກິດຈະການທີ 6: ບໍລິການວັດແທກ ແລະ ຄິດໄລ່ປະລິມານແຮ່ທາດ;
- ກິດຈະການທີ 7: ບໍລິການຕິດຕາມ,ຄຸ້ມຄອງວຽກງານການກໍ່ສ້າງເຄຫາສະຖານ;
- ກິດຈະການທີ 8: ບໍລິການການອອກແບບຕົບແຕ່ງພາຍໃນ ແລະ ພາຍນອກອາຄານ

ແຈ້ງໄວ້ເພື່ອເປັນບ່ອນອີງໃນການ: 1) ແຈ້ງຂຶ້ນທະບຽນວິສາຫະກິດ; 2) ການລະບຸກິດຈະການໃນ  
ດ້ານຫລັງໃບທະບຽນວິສາຫະກິດ ແລະ ຫນັງສືແນະນໍາໃຫ້ວິສາຫະກິດໃນກິດຈະການທີ່ຕ້ອງຂໍອະນຸຍາດລົງ  
ທຶນ ຫຼື ຂໍໃບອະນຸຍາດດໍາເນີນທຸລະກິດນໍາຂະແໜງການກ່ຽວຂ້ອງຕາມລະບຽບກົດໝາຍ.

ທີ່ ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ລົງວັນທີ 12/10/2023  
ຊື່ ແລະ ລາຍເຊັນຜູ້ຈັດການ (ທີ່ຖືກມອບໝາຍ)

NGUYEN QUANG ANH

ໝາຍເຫດ:  
- ໃບແຈ້ງລາຍການກິດຈະການທີ່ສະເໜີປະກອບທຸລະກິດນີ້ ໃຫ້ປະກອບມາ 3 ສະບັບ



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

ຄໍາປະຕິຍານພາຍຫຼັງໄດ້ຮັບການຂຶ້ນທະບຽນວິສາຫະກິດ

ວິສາຫະກິດ(ຊື່ ບໍລິສັດ ໂຮ(ລາວ) ເຊີເວ ແອັນ ຄອນສະຕັກຊັນ ຈຳກັດຜູ້ດຽວ, ໃບທະບຽນວິສາຫະກິດ, ເລກ ທີ...../ຈທວ, ລົງວັນທີ.....)ຈະເຄື່ອນໄຫວທຸລະກິດ ຢ່າງເຂັ້ມງວດຕາມທຸກຂັ້ນຕອນ ແລະ ເງື່ອນໄຂ ທີ່ໄດ້ບັງໂວ້ໃນລະບຽບກົດໝາຍທີ່ກ່ຽວຂ້ອງຂອງ ສປປ ລາວ, ປະກອບສ່ວນຢ່າງຕັ້ງໜ້າເຂົ້າໃນການພັດທະນາເສດຖະກິດຂອງປະເທດ, ໃນນີ້ ຕົ້ນຕໍແມ່ນຈະ:

1. ຂຶ້ນທະບຽນອາກອນ ຫລື ປະກອບຂໍ້ມູນການແຈ້ງມອບອາກອນ ພາຍໃນ 90 ວັນ, ຖືບັນຊີ ແລະ ປະຕິບັດພັນທະໃຫ້ຖືກຕ້ອງຕາມລະບຽບກົດໝາຍ;
2. ຄວັດຕາປະທັບ, ຂຶ້ນບ້າຍຊື່ວິສາຫະກິດ ຕາມລະບຽບກົດໝາຍ;
3. ຂໍອະນຸຍາດລົງທຶນ ຫຼື ຂໍອະນຸຍາດດຳເນີນທຸລະກິດນຳຂະແໜງການກ່ຽວຂ້ອງ ພາຍໃນ 90 ວັນ;
4. ເຄື່ອນໄຫວທຸລະກິດ ໃນກິດຈະການຕາມໃບອະນຸຍາດລົງທຶນ ຫຼື ໃບອະນຸຍາດດຳເນີນທຸລະກິດ;
5. ໂອນທຶນເຂົ້າຜ່ານທະນາຄານ ໃຫ້ຖືກຕ້ອງຕາມລະບຽບກົດໝາຍ (ສຳລັບຜູ້ລົງທຶນຕ່າງປະເທດ);
6. ບໍ່ມອບໃບທະບຽນວິສາຫະກິດ ໃຫ້ບຸກຄົນ ຫຼື ນິຕິບຸກຄົນອື່ນນຳໃຊ້;
7. ລາຍງານຜົນການເຄື່ອນໄຫວທຸລະກິດປະຈຳປີ ຕໍ່ເຈົ້າໜ້າທີ່ທະບຽນວິສາຫະກິດທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ;
8. ປະຕິບັດຕາມ ລະບຽບກົດໝາຍອື່ນໆ;
9. ໃນກໍລະນີລະເມີດ ວິສາຫະກິດຈະຮັບຜິດຊອບ ຕາມລະບຽບກົດໝາຍທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ.

ໃນກໍລະນີລະເມີດ,ວິສາຫະກິດຈະຮັບຜິດຊອບແລະຍິນຍອມປະຕິບັດທຸກມາດຕະການຢ່າງເຂັ້ມງວດ ຕາມກົດໝາຍ. ທ່ານ (ຊື່ແລະ ນາມສະກຸນ: MR NGUYEN QUANG ANH) ຊຶ່ງເປັນ  ຜູ້ອຳນວຍການ / ຜູ້ຈັດ ການ  ເຈົ້າຂອງວິສາ ຫະກິດຫລື  ຜູ້ຮັບມອບໝາຍມີສິດຢ່າງເຕັມສ່ວນໃນການເຊັນໃນນາມວິສາ ຫະກິດ ແລະ ຜູກພັນວິສາຫະກິດ ໃນການປະຕິບັດຕາມຄໍາປະຕິຍານນີ້ທຸກປະການ.

ເຮັດໄວ້ເພື່ອເປັນຫຼັກຖານ.  
ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ວັນທີ 12/10/2023

ລາຍເຊັນ  
  
NGUYEN QUANG ANH

ໝາຍເຫດ:  
ຄໍາປະຕິຍານນີ້ ໃຫ້ໃຊ້ສຳລັບທຸກວິສາຫະກິດພາຍຫຼັງໄດ້ຮັບການຂຶ້ນທະບຽນວິສາຫະກິດ ທີ່ມາແຈ້ງ ຂຶ້ນທະບຽນວິສາຫະກິດ ຄົນໃໝ່ ແລະ ມາປ່ຽນແປງເນື້ອໃນທະບຽນວິສາຫະກິດ.

ປະຫວັດຫຍໍ້ຜູ້ລົງທຶນ ຫຼື ຄົນຕ່າງປະເທດ  
Curriculum Vitae For Investor or Foreigner

ຊື່ / Name: MR QUANG ANH  
ນາມສະກຸນ / Surname: NGUYEN  
ສັນຊາດ / Nationality: ຫວຽດນາມ  
ສະຖານທີ່ເກີດ / Place Of Birth: BAC GIANG  
ວັນ/ເດືອນ/ປີເກີດ / Date Of Birth: 12/10/1976 ເພດ / Sex: ຊາຍ  
ການສ້າງຄອບຄົວ / Marital Status: ແຕ່ງງານ  
ສາດສະໜາ / Religion: ບໍ່ມີ  
ທີ່ຢູ່ຕ່າງປະເທດ / Oversea's address: ບ້ານ ດົງຮຶງຖວນ ເມືອງເລກ12 ນະຄອນໂຮ່ຈິ  
ມິນ, ສສ ຫວຽດນາມ  
ທີ່ຢູ່ປະຈຸບັນຢູ່ລາວ / address in lao: ບ້ານ ໂພນໄຊ, ເມືອງ ໄຊເສດຖາ, ແຂວງ ນະຄອນ  
ຫຼວງວຽງຈັນ  
ໂທລະສັບ / Telephone: 020 974202622 ແຟກ / Fax:.....  
ອີເມວ / E-mail:.....  
ເລກບັດປະຈຳຕົວຫຼືສຳມະໂນຄົວ(ສຳລັບຄົນລາວ) ເລກທີ:.....,ວັນທີ:.....  
ພາສປອດ(ສຳລັບຄົນຕ່າງປະເທດ)ເລກທີ PassportNo: N2077372,ວັນທີ/Date13/01/2020  
ຮູ້ພາສາໃດແດ່?/How many languages do you know? ພາສາຫວຽດນາມ,  
ຜູ້ຕາງໜ້າຢູ່ລາວ / Who is your representative in lao? ທ່ານ ບາງ  
ໂທລະສັບ / Telephone: 020 76786666 ແຟກ/ Fax:.....  
ອີເມວ / E-mail:.....  
ຜ່ານມາໄດ້ຮຽນວິຊາສະເພາະຫຍັງແດ່? ຮຽນຢູ່ໃສ ແຕ່ປີໃດຫາປີໃດ? Educational  
Background:.....  
1998 ຮຽນຈົບມະຫາວິທະຍາໄລຮ່າໂນ້ຍ, ສາຂາບໍລິຫານທຸລະກິດ  
ປະສົບການຜ່ານມາເຄີຍເຮັດວຽກຫຍັງແດ່? ແຕ່ປີໃດເຖິງປີໃດ? Work Experiences:  
2008-2023 ເຮັດທຸລະກິດການຂົນສົ່ງສິນຄ້າ, ຢູ່ຮ່າໂນ້ຍ, ສສຫວຽດນາມ  
ວັນທີ / Date: 12 ເດືອນ/ Month: 10 ປີ/ Year: 2023

Signature

ເຈົ້າຂອງປະຫວັດເຊັນ/  
  
NGUYEN QUANG ANH

ໝາຍເຫດ: ຮ່າງປະຫວັດຫຍໍ້ນີ້ ແມ່ນປະຕິບັດຕາມ ແບບພິມຂອງກະຊວງ ປກສ

## LĨNH VỰC HOẠT ĐỘNG

### KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT

Công tác khảo sát địa chất công trình được tiến hành để nghiên cứu và đánh giá điều kiện địa chất công trình của địa điểm xây dựng nhằm lập được các giải pháp có cơ sở về kỹ thuật và hợp lý về kinh tế khi thiết kế, xây dựng công trình



#### Các thí nghiệm hiện trường:

- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)
- Thí nghiệm nén tải tĩnh
- Thí nghiệm xuyên tĩnh tại hiện trường
- Thí nghiệm cắt cánh
- Thí nghiệm quan trắc áp lực nước lỗ rỗng
- Thí nghiệm xác định hệ số thấm tại hiện trường
- Thí nghiệm điện trở suất của đất
- Thí nghiệm hóa nước cho xây dựng

#### Xác định tính chất cơ lý của đất, đá trong phòng thí nghiệm

- Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của đất, đá
- Thí nghiệm nén nở hông (nén đơn)
- Thí nghiệm nén cố kết (1 chu kỳ, 2 chu kỳ)
- Thí nghiệm nén 3 trục (UU, CU, CD, cố kết, thấm)
- Thí nghiệm thấm trong phòng
- Thí nghiệm hóa nước cho xây dựng



## KHẢO SÁT ĐỊA HÌNH

Công tác khảo sát trắc địa được tiến hành để nghiên cứu điều kiện địa hình của địa điểm xây dựng và thu thập những tài liệu và số liệu cần thiết phục vụ cho công tác thiết kế công trình xây dựng và các dạng công tác khảo sát khác.



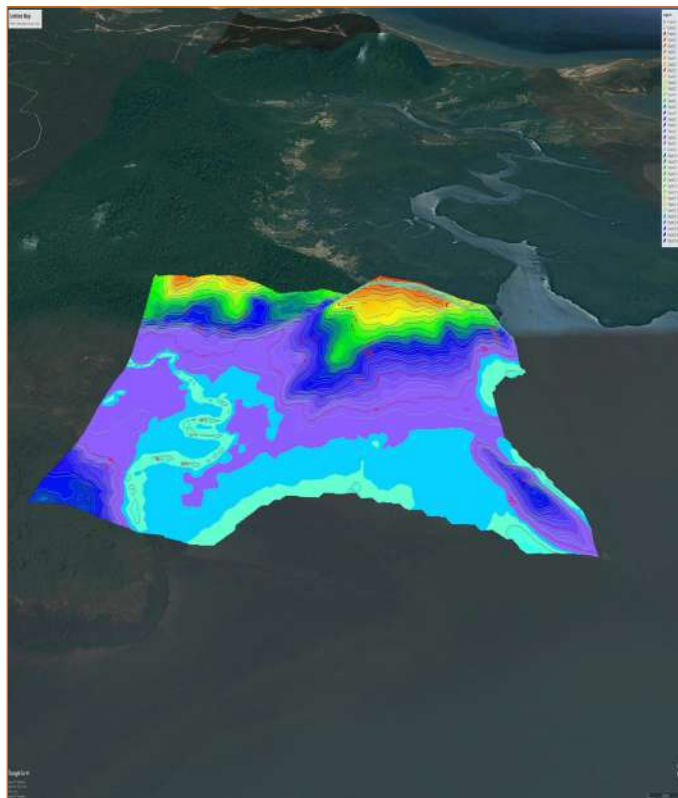
### Đo vẽ, thành lập bản đồ địa hình theo các tỷ lệ:

- 1/200, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/5000...
- Thiết lập mốc phục vụ công tác khảo sát
- Lập lưới khống chế tọa độ và cao độ
- Đo mặt cắt dọc, ngang tuyến

Khảo sát trắc địa công trình được tiến hành để phục vụ các công trình trong thời gian xây dựng.

Thành lập lưới khống chế thi công.

- Bố trí công trình
- Kiểm tra độ chính xác xây lắp công trình
- Định vị các trục công trình
- Định vị mặt bằng móng
- Định vị các trục chính, trục phụ
- Định vị hệ thống cao độ công trình xây dựng
- Kiểm tra độ biến dạng của công trình (kiểm tra độ lún, dịch vị ngang, dọc)



### Quan trắc công trình bằng Trắc địa và Phi trắc địa:

- Quan trắc lún công trình
- Quan trắc nghiêng công trình
- Quan trắc vết nứt



**KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT THỦY VĂN**

Khảo sát địa chất thủy văn nhằm xác định trữ lượng khai thác nước, hoặc kiểm tra đánh giá những ảnh hưởng qua lại giữa công tác xây dựng và điều kiện địa chất thủy văn tại địa điểm xây dựng để từ đó đưa ra các giải pháp trong xây dựng công trình.



**các thí nghiệm hiện trường trong khảo sát địa chất thủy văn:**

- Đánh giá trữ lượng khai thác nước
- Bơm hút nước thí nghiệm
- Hạ thấp mực nước ngầm
- Khoan giếng công nghiệp
- Quan trắc mực nước
- .....



**THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG**

Thí nghiệm vật liệu xây dựng được thực hiện để đánh giá, kiểm tra, giám sát chất lượng kết cấu và nền móng công trình về các chỉ tiêu kỹ thuật vật liệu sắt, thép, bê tông, đất đá.



- Thí nghiệm cơ lý xi măng
- Thí nghiệm hỗn hợp bê tông và bê tông nặng
- Thí nghiệm cốt liệu bê tông và vữa
- Thí nghiệm vữa xây dựng
- Thí nghiệm cơ lý gạch xây
- Thí nghiệm kéo thép, Bu lông
- Thí nghiệm đo K, E
- Thí nghiệm xác định chiều dày lớp phủ của sơn
- Cường độ bám dính lớp phủ
- Siêu âm môi hàn
- .....



**KIỂM ĐỊNH HIỆU CHUẨN THIẾT BỊ**

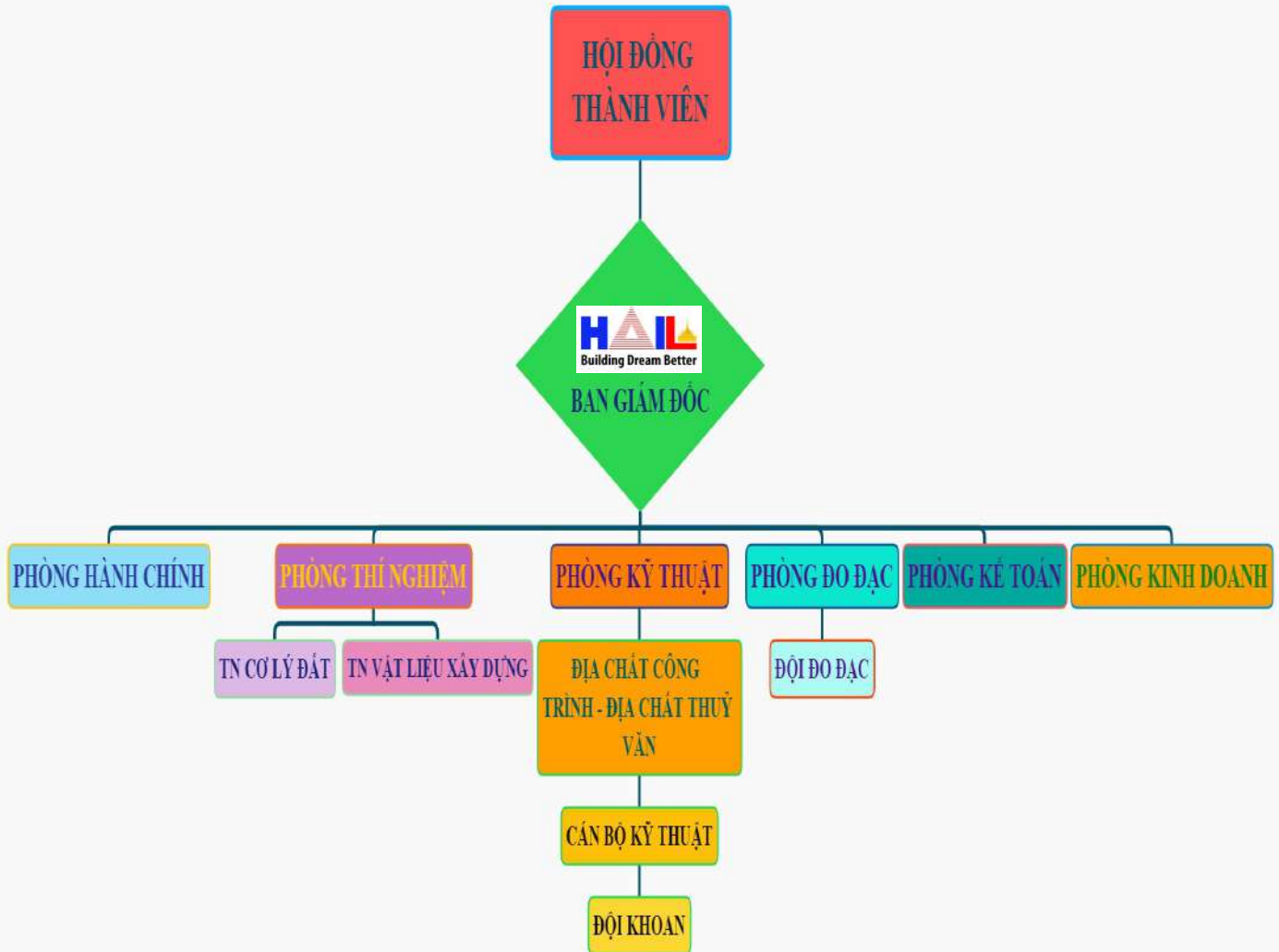
Công ty TNHH Khảo sát & Xây dựng HAI (LAOS) luôn nỗ lực hết mình để đáp ứng mọi yêu cầu của khách hàng với khẩu hiệu: “Chất lượng cao – Công nghệ tiên tiến – Tiêu chuẩn quốc tế”.

Một số hình ảnh hoạt động hiệu chuẩn và kiểm định : Kích Thủy lực, Cân điện tử, Đồng hồ so, Vòng lực, Máy nén bê tông, Máy kéo thép...



 SƠ ĐỒ TỔ CHỨC

**SƠ ĐỒ TỔ CHỨC CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT XÂY DỰNG HAIL**



## CHỨNG NHẬN ISO 9001:2015

GLOBAL INSPECTION &amp; CERTIFICATION NETWORK - CGLOBAL



## CERTIFICATE

Certify that the quality management system of

## HAI (LAOS) SURVEY & CONSTRUCTION SOLE CO., LTD

Address and services delivery location : Phonxay Village, Xaysettha District, Vientiane Capital, Laos PDR.

Has been audited and found to be in conformance with the requirements set forth by:

## ISO 9001:2015

For the following activities:

Provision of services including:

- Geological and topographical surveys
- Geotechnical testing and construction materials testing
- Inspection of construction works and foundation treatment
- Inspection and calibration of measuring equipment

Certificate No.	: CGLOBAL.01.7751	Cycle start date	: 08/01/2026
Type of certificate issued	: Initial certification	Version	: 01
Effective date	: 08/01/2026	Expiration date	: 07/01/2029

From January 08, 2027, this certificate remains valid only if an announcement of the surveillance audit results from CGLOBAL is attached (with at least two surveillance audits conducted within each three-year certification cycle to maintain its validity)

Verify certificate at:  
<https://cglobal.us/verify-certificate>



CGLOBAL.01.7751

Certification mark



Global accreditation mark



**Manh Cuong La**

Director of TQC CGLOBAL Center for Testing and Certification - Certification managing and Certificate issuing Office: Villa C11, Pandora Area, No. 53 Trieu Khuc Street, Thanh Xuan District, Hanoi City, Vietnam, Website: <https://tqc.vn> - Email: [sanlify@tqc.vn](mailto:sanlify@tqc.vn)

**Richard William Oliver Farnsworth**

Chairman of Certification Board of TQC CGLOBAL Center & General Director of Global Inspection and Certification Network (CGLOBAL) CORP. (California & South Carolina, United States) - Website: <https://cglobal.us> & CGLOBAL EUROPE (Berlin, Germany), Website: <https://cglobal.eu>



CGLOBAL OCEANIA  
(Australia)

CGLOBAL ASIA  
(China)

CGLOBAL ASEAN  
(Singapore, Vietnam, Cambodia)

CGLOBAL EUROPE  
(Germany & Hungary)

CGLOBAL AMERICAS  
(United States)

## NĂNG LỰC CÁ NHÂN – CHỦ TRÌ KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT

### Trách nhiệm của người được cấp chứng chỉ:

1. Chỉ được nhận và thực hiện các công việc hoạt động xây dựng trong phạm vi cho phép của chứng chỉ này.
2. Tuân thủ các quy định của pháp luật về xây dựng và các pháp luật khác có liên quan.
3. Cấm cho người khác thuê, mượn hoặc sử dụng chứng chỉ này để hành nghề.
4. Cấm tẩy xóa, sửa chữa chứng chỉ này.
5. Xuất trình khi có yêu cầu của các cơ quan có thẩm quyền.

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

### CHỨNG CHỈ HÀNH NGHỀ HOẠT ĐỘNG XÂY DỰNG

**Số: BXD-00074699**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: 40/QĐ-HDXD-CN ngày 16/10/2019)*

### THÔNG TIN CÁ NHÂN



.....  
Chữ ký của người được  
cấp chứng chỉ

Họ và tên: **Phạm Văn Quân**  
Ngày tháng năm sinh: **01/1/1985**  
Số CMTND (hoặc số hộ chiếu): **311884463**  
Cấp ngày: **09/6/2010** tại **CA Tiền Giang**  
Quốc tịch: **Việt Nam**  
Cơ sở đào tạo: **Đại học khoa học tự nhiên - Đại học Quốc gia Tp.Hồ Chí Minh**  
Hệ đào tạo: **Chính quy**  
Trình độ chuyên môn: **Cử nhân địa chất**

### Nội dung được phép hành nghề hoạt động xây dựng:

STT	Lĩnh vực hành nghề	Hạng	Thời hạn
1	Khảo sát địa chất công trình	1	từ 16/10/2019 đến 16/10/2024



**NĂNG LỰC CÁ NHÂN – CHỦ TRÌ KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT CÔNG TRÌNH CẤP 1**

**Trách nhiệm của người được cấp chứng chỉ:**

1. Chỉ được nhận và thực hiện các công việc hoạt động xây dựng trong phạm vi cho phép của chứng chỉ này.
2. Tuân thủ các quy định của pháp luật về xây dựng và các pháp luật khác có liên quan.
3. Cấm cho người khác thuê, mượn hoặc sử dụng chứng chỉ này để hành nghề.
4. Cấm tẩy xóa, sửa chữa chứng chỉ này.
5. Xuất trình khi có yêu cầu của các cơ quan có thẩm quyền.

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

**CHỨNG CHỈ HÀNH NGHỀ  
HOẠT ĐỘNG XÂY DỰNG**

Số: BXD-00060044

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 05/QĐ-HDXD-CN ngày 20/2/2024)

**THÔNG TIN CÁ NHÂN**



.....  
Chữ ký của người được cấp chứng chỉ

Họ và tên: Nguyễn Thị Cẩm Loan  
Ngày tháng năm sinh: 18/10/1989  
Số CMTND (hoặc số hộ chiếu): 051189000610  
Cấp ngày: 04/09/2022 tại Cục cảnh sát  
Quốc tịch: Việt Nam  
Cơ sở đào tạo: Đại học khoa học tự nhiên - Đại học Quốc gia Tp.Hồ Chí Minh  
Hệ đào tạo: Chính quy  
Trình độ chuyên môn: Cử nhân địa chất

**Nội dung được phép hành nghề hoạt động xây dựng:**

STT	Lĩnh vực hành nghề	Hạng	Thời hạn
1	Khảo sát địa chất công trình	I	từ 20/02/2024 đến 20/02/2029

Hà Nội, ngày 20 tháng 02 năm 2024

KT. CỤC TRƯỞNG  
PHÓ CỤC TRƯỞNG  
CỤC QUẢN LÝ  
HOẠT ĐỘNG  
XÂY DỰNG  
Nguyễn Chí Hiếu

**NĂNG LỰC CÁ NHÂN – CHỦ TRÌ KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT CÔNG TRÌNH CẤP 2**

<p><b>Trách nhiệm của người được cấp chứng chỉ:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chỉ được nhận và thực hiện các công việc hoạt động xây dựng trong phạm vi cho phép của chứng chỉ này.</li> <li>2. Tuân thủ các quy định của pháp luật về xây dựng và các pháp luật khác có liên quan.</li> <li>3. Cấm cho người khác thuê, mượn hoặc sử dụng chứng chỉ này để hành nghề.</li> <li>4. Cấm tẩy xóa, sửa chữa chứng chỉ này.</li> <li>5. Xuất trình khi có yêu cầu của các cơ quan có thẩm quyền.</li> </ol>	<p><b>CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM</b> <u>Độc lập - Tự do - Hạnh phúc</u></p>  <p><b>CHỨNG CHỈ HÀNH NGHỀ HOẠT ĐỘNG XÂY DỰNG</b></p>  <p>Số: HCM-00060071 <i>(Ban hành theo Quyết định số: 2122/QĐ-SXD-QLNGDXD ngày 23/12/2019)</i></p>
---	--

**THÔNG TIN CÁ NHÂN**



.....  
Chữ ký của người  
được cấp chứng chỉ

Họ và tên: Nguyễn Thị Thanh  
 Ngày tháng năm sinh: 21/10/1989  
 Số CMND (hoặc hộ chiếu): 077189000847  
 Cấp ngày: 28/6/2017 tại Cục cảnh sát ĐKQL Cư trú và DLQG về dân cư

Quốc tịch: Việt Nam  
 Cơ sở đào tạo: ĐH Khoa học Tự nhiên - ĐH Quốc gia TP.HCM  
 Hệ đào tạo: Chính quy  
 Trình độ chuyên môn: Cử nhân Địa chất

Nội dung được phép hành nghề hoạt động xây dựng:

STT	Lĩnh vực hành nghề	Hạng	Thời hạn
1	Khảo sát địa chất./.	II	Từ 23/12/2019 đến 23/12/2024
2	/		
3	/		
4	/		
5	/		




TP. Hồ Chí Minh, ngày 25 tháng 12 năm 2019

**TUQ. GIÁM ĐỐC**  
**CHANH VĂN PHÒNG**





Bùi Văn Hiếu

**NĂNG LỰC CÁ NHÂN – CHỨNG CHỈ GIÁM SÁT THI CÔNG XÂY DỰNG**


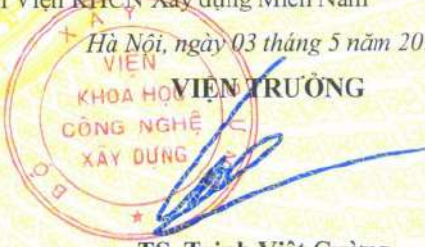
<p>VIỆN QUẢN TRỊ KINH DOANH SONG HÀNH SONG HANH INSTITUTE OF BUSINESS ADMINISTRATION</p>	<p>CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh Phúc THE SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM Independence – Freedom – Happiness</p>	
	<p><b>CHỨNG NHẬN - CERTIFICATE</b> <b>BỒI DƯỠNG NGHIỆP VỤ GIÁM SÁT THI CÔNG</b> <b>XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH</b> <b>PROFESSIONAL TRAINING FOR CONSTRUCTION</b> <b>SUPERVISION SKILLS</b></p>	
<p>Số / No: 01-03/2023/TVGS</p>	<p>Chứng nhận Ông/ Bà: NGUYỄN VĂN DŨNG - This is to certify that Mr/Ms: NGUYEN VAN DUNG                  Ngày sinh/Date of birth: 09/08/1994 - Nơi sinh/ Place of birth: An Giang                  Đã hoàn thành chương trình bồi dưỡng nghiệp vụ giám sát thi công xây dựng công trình,                  theo quy định tại thông tư số 25/2009/TT-BXD ngày 29/07/2009 của Bộ Xây dựng                  Has completed the training course on construction supervision skills, according to the provisions                  of Circular 25/2009/TT-BXD, dated 29/07/2009 of the Ministry of Construction                  Loại công trình/Type of project:                  Dân dụng, công nghiệp, và hạ tầng kỹ thuật/Civil, industrial, and technical infrastructure                  Giao thông, Thủy lợi, Thủy điện/Transportation, Irrigation, Hydropower                  Tổ chức từ ngày 02/01/2023 đến 30/03/2023 / The training course is held from 02/01/2023 to 30/03/2023                  Tại / At: Thành Phố HCM, Việt Nam - HCM city, Vietnam                  Xếp loại / Rank: Giỏi / Very good</p>	
		<p>Tp.HCM, Ngày 01 tháng 04 năm 2023  <b>SONG HANH INSTITUTE OF                  BUSINESS ADMINISTRATION</b>                    Dr. NGUYEN THANH VU</p>

**NĂNG LỰC CÁ NHÂN – CHỨNG CHỈ CƠ LÝ ĐẤT**

<p>VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING SCIENCE AND TECHNOLOGY</p>	<p>CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM <u>Độc lập - Tự do - Hạnh phúc</u></p>
	<p>VIỆN TRƯỞNG VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG</p>
<p>It is hereby certified that:                  Mr. PHAM VAN QUAN                  Has successfully passed the Training Course on  <b>Field and Laboratory Testing Methods for                  Determining the Physico-Mechanical                  Properties of Soils</b></p>	<p>Chứng nhận: Ông PHẠM VĂN QUÂN                  Ngày sinh: 1985 - Quê quán: Tiền Giang                  Cơ quan: Công ty TNHH TV KS xây dựng TH H.A.I                  Đã hoàn thành chương trình đào tạo thí nghiệm về:  <b>Phương pháp xác định các tính chất cơ-lý của                  đất trong phòng và hiện trường</b>                  Thời gian tổ chức: Từ ngày 09/4/2012 đến ngày 29/4/2012                  Tại: Phân Viện KHCN Xây dựng Miền Nam</p>
<p>In April 2012</p>	<p>Hà Nội, ngày 09 tháng 5 năm 2012                    TS. Trịnh Việt Cường</p>
<p>Ref. N<sup>o</sup>: 10142 /2012/VKH -TNXD</p>	

<p>VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING SCIENCE AND TECHNOLOGY</p>  <p>It is hereby certified that: Mrs. <b>NGUYEN THI CAM LOAN</b> Has successfully passed the Training Course on <b>Management of Construction Laboratory</b></p> <p>Ref. N<sup>o</sup>: 14722/2017/VKH -THXD</p>	<p>CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM <u>Độc lập - Tự do - Hạnh phúc</u></p> <p>VIỆN TRƯỞNG VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG</p> <p>Chứng nhận: Bà <b>NGUYỄN THỊ CẨM LOAN</b> Ngày sinh: <b>18/10/1989</b> - Quê quán: <b>Quảng Ngãi</b> Cơ quan: <b>Công ty TNHH TV KS XD tổng hợp H.A.I</b> Đã hoàn thành chương trình bồi dưỡng kiến thức, kỹ năng: <b>Quản lý Phòng Thí nghiệm</b> <i>(Thuộc Đề án "Tăng cường năng lực kiểm định chất lượng công trình xây dựng ở Việt Nam")</i></p> <p>Thời gian tổ chức: Từ ngày 08/8/2017 đến ngày 12/8/2017 Tại: TP. Hồ Chí Minh</p> <p>Hà Nội, ngày 29 tháng 8 năm 2017</p>  <p>TS. Nguyễn Đại Minh</p>
--	---

**NĂNG LỰC CÁ NHÂN – CHỨNG CHỈ CƠ LÝ ĐẤT**

<p>VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING SCIENCE AND TECHNOLOGY</p>  <p>It is hereby certified that: Mrs. <b>NGUYEN THI CAM LOAN</b> Has successfully passed the Training Course on <b>Field and Laboratory Testing Methods for Determining the Physico-Mechanical Properties of Soils</b></p> <p>In April 2013</p> <p>Ref. N<sup>o</sup>: 10579 /2013/VKH -TNXD</p>	<p>CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM <u>Độc lập - Tự do - Hạnh phúc</u></p> <p>VIỆN TRƯỞNG VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG</p> <p>Chứng nhận: Bà <b>NGUYỄN THỊ CẨM LOAN</b> Ngày sinh: <b>18/10/1989</b> - Quê quán: <b>Quảng Ngãi</b> Cơ quan: <b>Công ty Tư vấn xây dựng tổng hợp H.A.I</b> Đã hoàn thành chương trình đào tạo thí nghiệm về: <b>Phương pháp xác định các tính chất cơ-lý của đất trong phòng và hiện trường</b></p> <p>Thời gian tổ chức: Từ ngày 02/4/2013 đến ngày 22/4/2013 Tại: Phân Viện KHCN Xây dựng Miền Nam</p> <p>Hà Nội, ngày 03 tháng 5 năm 2013</p>  <p>TS. Trịnh Việt Cường</p>
--	--

<p>VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING SCIENCE AND TECHNOLOGY</p>  <p>It is hereby certified that: <b>Mrs. NGUYEN THI THANH</b> Has successfully passed the Training Course on <b>Management of Construction Laboratory</b></p> <p>Ref. N<sup>o</sup>: 14723/2017/VKH -THXD</p>	<p>CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM <u>Độc lập - Tự do - Hạnh phúc</u></p> <p>VIỆN TRƯỞNG VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG</p> <p>Chúng nhận: Bà <b>NGUYỄN THỊ THANH</b> Ngày sinh: <b>21/10/1989</b> - Quê quán: <b>Hải Dương</b> Cơ quan: <b>Công ty TNHH TV KS XD tổng hợp H.A.I</b> Đã hoàn thành chương trình bồi dưỡng kiến thức, kỹ năng: <b>Quản lý Phòng Thí nghiệm</b> <i>(Thuộc Đề án "Tăng cường năng lực kiểm định chất lượng công trình xây dựng ở Việt Nam")</i></p> <p>Thời gian tổ chức: Từ ngày 08/8/2017 đến ngày 12/8/2017 Tại: TP. Hồ Chí Minh</p> <p>Hà Nội, ngày 29 tháng 8 năm 2017</p>  <p><b>VIỆN TRƯỞNG</b></p> <p>TS. Nguyễn Đại Minh</p>
---	---

**NĂNG LỰC CÁ NHÂN – CHỨNG CHỈ CƠ LÝ ĐẤT**

<p>VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING SCIENCE AND TECHNOLOGY</p>  <p>It is hereby certified that: <b>Mrs. NGUYEN THI THANH</b> Has successfully passed the Training Course on <b>Field and Laboratory Testing Methods for Determining the Physico-Mechanical Properties of Soils</b></p> <p>In April 2013.</p> <p>Ref. N<sup>o</sup>: 10592 /2013/VKH -TNXD</p>	<p>CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM <u>Độc lập - Tự do - Hạnh phúc</u></p> <p>VIỆN TRƯỞNG VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG</p> <p>Chúng nhận: Bà <b>NGUYỄN THỊ THANH</b> Ngày sinh: <b>21/10/1989</b> - Quê quán: <b>Đồng Nai</b> Cơ quan: <b>Công ty Tư vấn xây dựng tổng hợp H.A.I</b> Đã hoàn thành chương trình đào tạo thí nghiệm về: <b>Phương pháp xác định các tính chất cơ-lý của đất trong phòng và hiện trường</b></p> <p>Thời gian tổ chức: Từ ngày 02/4/2013 đến ngày 22/4/2013 Tại: Phân Viện KHCN Xây dựng Miền Nam</p> <p>Hà Nội, ngày 03 tháng 5 năm 2013</p>  <p><b>VIỆN TRƯỞNG</b></p> <p>TS. Trịnh Việt Cường</p>
--	---

HANOI INSTITUTE OF CADRE TRAINING AND IMPROVEMENT  
 VIỆN NGHIÊN CỨU ĐÀO TẠO VÀ BỒI DƯỠNG CÁN BỘ HÀ NỘI

Website: www.dtb.com.vn

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

**CHỨNG CHỈ**

**BỒI DƯỠNG NGHIỆP VỤ THÍ NGHIỆM VIÊN  
 CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG**

Cấp cho Ông/ Bà: **TRẦN THỊ THU CÚC**  
 Sinh ngày: 08 - 03 - 1994  
 Nơi sinh : LONG AN

Đã hoàn thành chương trình đào tạo thí nghiệm về:  
*Phương pháp xác định các tính chất cơ - lý của đất  
 trong phòng và hiện trường.*

Thời gian tổ chức: Tháng 01 năm 2015.

Hà Nội, ngày 18 tháng 01 năm 2015



(Chữ ký của người được cấp)

Số: QĐ 02/2015/TNV

**VIỆN TRƯỞNG**



**Đào Tùng Bách**

HANOI INSTITUTE OF CADRE TRAINING AND IMPROVEMENT  
 VIỆN NGHIÊN CỨU ĐÀO TẠO VÀ BỒI DƯỠNG CÁN BỘ HÀ NỘI

Website: www.dtb.com.vn

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

**CHỨNG CHỈ**

**BỒI DƯỠNG NGHIỆP VỤ THÍ NGHIỆM VIÊN  
 CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG**

Cấp cho Ông/ Bà: **HUỲNH TRỌNG HIẾN**  
 Sinh ngày: 14 - 05 - 1983  
 Quê quán: KHÁNH HÒA

Đã hoàn thành chương trình đào tạo thí nghiệm về:  
*Phương pháp xác định các tính chất cơ - lý của đất  
 trong phòng và hiện trường.*

Thời gian tổ chức: Tháng 11 năm 2014.

Hà Nội, ngày 06 tháng 11 năm 2014



(Chữ ký của người được cấp)


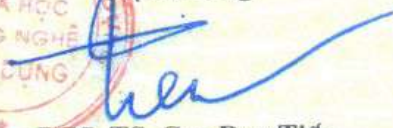
Số: QĐ 14/2014/TNV

**VIỆN TRƯỞNG**



**Đào Tùng Bách**

**NĂNG LỰC CÁ NHÂN – CHỨNG CHỈ THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG**

<p>VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING SCIENCE AND TECHNOLOGY</p>  <p>It is hereby certified that:  <b>Mr. Pham Anh Viet</b>          Has successfully passed the Training Course on  <i><b>Testing Methods for Determining the Physico-Mechanical Properties of Concrete and Building Materials</b></i>          In June 2011</p> <p>Ref. N<sup>o</sup>: 9051 /2011/VKH - TNXD</p>	<p>CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  <u>Độc lập - Tự do - Hạnh phúc</u></p> <p>VIỆN TRƯỞNG          VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG</p> <p>Chúng nhận: Ông <b>Phạm Anh Việt</b>          Ngày sinh: <b>15/04/1987</b> - Quê quán: <b>Phú Yên</b>          Cơ quan : Công ty TNHH TV-KS-XD TH H.A.I          Đã hoàn thành chương trình đào tạo thí nghiệm về:  <i><b>Phương pháp xác định các tính chất cơ - lý Bê tông và Vật liệu Xây dựng</b></i>          Thời gian tổ chức: Từ ngày 18/5 đến ngày 01/6/2011          Tại: Phân Viện KHCN Xây dựng Miền Nam          Hà Nội, ngày 09 tháng 6 năm 2011</p> <p><b>Viện trưởng</b></p>  <p><b>PGS. TS. Cao Duy Tiến</b></p>
---	---

<p>VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING SCIENCE AND TECHNOLOGY</p>  <p>It is hereby certified that:  <b>Mr. Luong Son Vi Na</b>          Has successfully passed the Training Course on  <i><b>Testing Methods for Determining the Physico-Mechanical Properties of Concrete and Building Materials</b></i>          In June 2011</p> <p>Ref. N<sup>o</sup>: 9052 /2011/VKH - TNXD</p>	<p>CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  <u>Độc lập - Tự do - Hạnh phúc</u></p> <p>VIỆN TRƯỞNG          VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG</p> <p>Chúng nhận: Ông <b>Lương Sơn Vi Na</b>          Ngày sinh: <b>01/06/1987</b> - Quê quán: <b>Quảng Nam</b>          Cơ quan : Công ty TNHH TV-KS-XD TH H.A.I          Đã hoàn thành chương trình đào tạo thí nghiệm về:  <i><b>Phương pháp xác định các tính chất cơ - lý Bê tông và Vật liệu Xây dựng</b></i>          Thời gian tổ chức: Từ ngày 18/5 đến ngày 01/6/2011          Tại: Phân Viện KHCN Xây dựng Miền Nam          Hà Nội, ngày 09 tháng 6 năm 2011</p> <p><b>Viện trưởng</b></p>  <p><b>PGS. TS. Cao Duy Tiến</b></p>
---	--

**NĂNG LỰC CÁ NHÂN – CHỨNG CHỈ THÍ NGHIỆM KẾT CẤU CHỊU LỰC**

<p>VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING SCIENCE AND TECHNOLOGY</p>  <p>It is hereby certified that:</p> <p><b>Mr. Luong Son Vi Na</b></p> <p>Has successfully passed the Training Course on</p> <p><b>Field Test for Evaluation the Integrity and Bearing Capacity of Pile</b></p> <p>In April 2010</p> <p>Ref. N<sup>o</sup>: 6882 /2010/VKH -TNXD</p>	<p>CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM <u>Độc lập - Tự do - Hạnh phúc</u></p> <p>VIỆN TRƯỞNG VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG</p> <p>Chứng nhận: Ông <b>Lương Sơn Vi Na</b> Ngày sinh: <b>01/6/1987</b> - Quê quán: <b>Quảng Nam</b> Cơ quan: Liên hiệp KHDC – TV Kiểm định Xây dựng Đã hoàn thành chương trình đào tạo thí nghiệm về: <b>Thí nghiệm hiện trường kiểm tra độ toàn vẹn và sức chịu tải của cọc</b> Thời gian tổ chức: Từ ngày 19/4 đến ngày 23/4/2010 Tại: Phân Viện KHCN Xây dựng Miền Nam Hà Nội, ngày 28 tháng 04 năm 2010</p>  <p><b>VIỆN TRƯỞNG</b></p> <p><i>(Signature)</i></p> <p>PGS. TS. Cao Duy Tiến</p>
--	---

**NĂNG LỰC CÁ NHÂN – CHỨNG CHỈ THÍ NGHIỆM HOÁ NƯỚC**

<p>SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM</p> <p>QUALITY ASSURANCE AND TESTING CENTER 3</p>   <p>This is to Certify that</p> <p><b>Mr. Dong Van Huong</b></p> <p>Has successfully completed a Training course on</p> <p><b>CHEMICAL TESTING &amp; WATER TESTING IN CONSTRUCTION</b></p> <p>From 11 – 19 January, 2008</p> <p>Grade: Fair</p> <p>Số / Cert.N<sup>o</sup> 0244/DT013.08</p>	<p>CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM <u>Độc lập - Tự do - Hạnh phúc</u></p> <p>TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3</p> <p>Chứng nhận</p> <p>Ông <b>Đông Văn Hương</b></p> <p>Sinh năm 1959 tại Hải Dương CTY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT XD TỔNG HỢP H.A.I Đã hoàn thành khóa học</p> <p><b>THỬ NGHIỆM CÁC CHỈ TIÊU HÓA VÀ NƯỚC TRONG XÂY DỰNG</b></p> <p>Từ ngày 11/01 đến 19/01/2008 Kết quả học tập: Trung bình</p> <p>TP. HCM, ngày 28 tháng 02 năm 2008</p>  <p><b>GIÁM ĐỐC</b></p> <p><i>(Signature)</i></p> <p>Trần Văn Dũng</p>
--	--

**NĂNG LỰC CÁ NHÂN – CHỦ TRÌ KHẢO SÁT ĐỊA HÌNH**

<p><b>Trách nhiệm của người được cấp chứng chỉ:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Chỉ được nhận và thực hiện các công việc hoạt động xây dựng trong phạm vi cho phép của chứng chỉ này.</li> <li>Tuân thủ các quy định của pháp luật về xây dựng và các pháp luật khác có liên quan.</li> <li>Cấm cho người khác thuê, mượn hoặc sử dụng chứng chỉ này để hành nghề.</li> <li>Cấm tẩy xóa, sửa chữa chứng chỉ này.</li> <li>Xuất trình khi có yêu cầu của các cơ quan có thẩm quyền.</li> </ol>	<p><b>CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM</b> <b><u>Độc lập - Tự do - Hạnh phúc</u></b></p> <p><b>CHỨNG CHỈ HÀNH NGHỀ</b> <b>HOẠT ĐỘNG XÂY DỰNG</b></p> <p><b>Số: BXD-00060051</b></p> <p><i>(Ban hành kèm theo Quyết định số: 283/QĐ-CPN-CN ngày 21/5/2021)</i></p>
--	---

<p style="text-align: center;"><b>THÔNG TIN CÁ NHÂN</b></p> <div style="text-align: center;">  <p>Chữ ký của người được cấp chứng chỉ</p> </div> <p>Họ và tên: <b>Phạm Anh Việt</b>          Ngày tháng năm sinh: <b>15/04/1987</b>          Số CMTND (hoặc số hộ chiếu): <b>054087000082</b>          Cấp ngày: <b>23/05/2019</b> tại Cục Cảnh sát QLHC về TTXH          Quốc tịch: <b>Việt Nam</b>          Cơ sở đào tạo: <b>Đại học Công nghệ Thành phố Hồ Chí Minh</b>          Hệ đào tạo: <b>Hệ vừa học vừa làm</b>          Trình độ chuyên môn: <b>Kỹ sư kỹ thuật xây dựng công trình</b></p>	<p><b>Nội dung được phép hành nghề hoạt động xây dựng:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>STT</th> <th>Lĩnh vực hành nghề</th> <th>Hạng</th> <th>Thời hạn</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Khảo sát địa hình</td> <td>I</td> <td>từ 21/5/2021 đến 21/5/2026</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">Tp. Hồ Chí Minh, ngày 21 tháng 5 năm 2021  <b>KT. CỤC TRƯỞNG</b>  <b>PHÓ CỤC TRƯỞNG</b>    <b>Ngô Hoàng Nguyên</b></p> <div style="text-align: center;">  </div>	STT	Lĩnh vực hành nghề	Hạng	Thời hạn	1	Khảo sát địa hình	I	từ 21/5/2021 đến 21/5/2026
STT	Lĩnh vực hành nghề	Hạng	Thời hạn						
1	Khảo sát địa hình	I	từ 21/5/2021 đến 21/5/2026						

**NĂNG LỰC CÁ NHÂN – CHỨNG CHỈ QUAN TRẮC CÔNG TRÌNH**

BỘ XÂY DỰNG  
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG



Số: 729/BDNVQT

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

**CHỨNG NHẬN  
ĐÀO TẠO, BỒI DƯỠNG NGHIỆP VỤ**  
(Đề án “Tăng cường năng lực kiểm định  
chất lượng công trình xây dựng ở Việt Nam”)

Chứng nhận ông/bà: **PHẠM ANH VIỆT**  
Ngày sinh: **15/04/1987** - Quê quán: **Phú Yên**  
Đã hoàn thành chương trình bồi dưỡng nghiệp vụ:  
**Quan trắc công trình xây dựng.**  
Lĩnh vực: **Phi trắc địa công trình xây dựng.**

Hà Nội, ngày 12 tháng 10 năm 2017

**VIỆN TRƯỞNG**  
  
**TS. Nguyễn Đại Minh**

BỘ XÂY DỰNG  
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG



Số: 826/BDNVQT

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

**CHỨNG NHẬN  
ĐÀO TẠO, BỒI DƯỠNG NGHIỆP VỤ**  
(Đề án “Tăng cường năng lực kiểm định  
chất lượng công trình xây dựng ở Việt Nam”)

Chứng nhận ông/bà: **PHẠM ANH VIỆT**  
Ngày sinh: **15/04/1987** - Quê quán: **Phú Yên**  
Đã hoàn thành chương trình bồi dưỡng nghiệp vụ:  
**Quan trắc công trình xây dựng.**  
Lĩnh vực: **Trắc địa công trình xây dựng.**

Hà Nội, ngày 12 tháng 10 năm 2017

**VIỆN TRƯỞNG**  
  
**TS. Nguyễn Đại Minh**

**CHỨNG CHỈ KIỂM ĐỊNH – HIỆU CHUẨN THIẾT BỊ**

**CERTIFICATE  
OF APPRECIATION**



THIS CERTIFICATE IS PROUDLY PRESENTED TO



**KIEU ANH TRUONG**

For his exceptional performance and successful completion of the Training course:  
Pressure equipment calibration  
Hydraulic equipment calibration  
Electrical equipment calibration  
Laboratory equipment calibration

Held at SIB from December 1-30, 2019  
Given this 31th of December, 2019

**SONG HANH INSTITUTE OF  
BUSINESS ADMINISTRATION**



Dr. NGUYEN THANH VU

**CERTIFICATE  
OF APPRECIATION**



THIS CERTIFICATE IS PROUDLY PRESENTED TO



**NGUYEN VAN DUNG**

For his exceptional performance and successful completion of the Training course:  
Pressure equipment calibration  
Hydraulic equipment calibration  
Electrical equipment calibration  
Laboratory equipment calibration

Held at SIB from December 1-30, 2019  
Given this 31th of December, 2019

**SONG HANH INSTITUTE OF  
BUSINESS ADMINISTRATION**



Dr. NGUYEN THANH VU

**CHỨNG CHỈ KIỂM ĐỊNH – HIỆU CHUẨN THIẾT BỊ**

**CERTIFICATE  
OF APPRECIATION**



THIS CERTIFICATE IS PROUDLY PRESENTED TO



**VU THANH HAI**

For his exceptional performance and successful completion of the Training course:  
Pressure equipment calibration  
Hydraulic equipment calibration  
Electrical equipment calibration  
Laboratory equipment calibration

Held at SIB from December 1-30, 2019  
Given this 31th of December, 2019

SONG HANH INSTITUTE OF  
BUSINESS ADMINISTRATION



Dr. NGUYEN THANH VU

**CERTIFICATE  
OF APPRECIATION**



THIS CERTIFICATE IS PROUDLY PRESENTED TO



**HUYNH PHUOC HIEN**

For his exceptional performance and successful completion of the Training course:  
Pressure equipment calibration  
Hydraulic equipment calibration  
Electrical equipment calibration  
Laboratory equipment calibration

Held at SIB from December 1-30, 2019  
Given this 31th of December, 2019

SONG HANH INSTITUTE OF  
BUSINESS ADMINISTRATION



Dr. NGUYEN THANH VU

## DỰ ÁN TIÊU BIỂU CÁC NĂM GẦN ĐÂY

**2024**

CÔNG TRÌNH: TAPIOCA STARCH  
FACTORY

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT –  
ĐỊA HÌNH – THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU  
XÂY DỰNG

ĐỊA ĐIỂM: BAN THITNUN,  
THATHOM, XAYXOMBUN, LAOS



**2024**

CÔNG TRÌNH: RIVER SIDE HOTEL

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT –  
ĐỊA HÌNH

ĐỊA ĐIỂM: LUANG PHARBANG,  
PROVINCE, LAOS



**2024**

CÔNG TRÌNH: LUANG PHARBANG  
VIEW RESORT

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT –  
ĐỊA HÌNH

ĐỊA ĐIỂM: LUANG PHARBANG,  
PROVINCE, LAOS



**2024-2025**

CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY BEER LÀO

HẠNG MỤC: THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU  
XÂY DỰNG

ĐỊA ĐIỂM: VIENTIANE, LÀO



**2024-2025**

DỰ ÁN: TRUNG TÂM CẢI NGHIỆM  
MA TÚY VIENTIANE LÀO

HẠNG MỤC: THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU  
XÂY DỰNG

ĐỊA ĐIỂM: VIENTIANE, LÀO



**2024**

DỰ ÁN: HOLIDAYINN HOTEL

HẠNG MỤC: THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU  
XÂY DỰNG

ĐỊA ĐIỂM: VIENTIANE, LÀO



**2024-2025**

CÔNG TRÌNH: THỦY ĐIỆN NẬM MÔ 2

HẠNG MỤC: KIỂM ĐỊNH HIỆU  
CHUẨN THIẾT BỊ

ĐỊA ĐIỂM: MOK DISTRICT, XIENG  
KHOANG PROVINCE, LAO PDR



**2025-2026**

CÔNG TRÌNH: LAO FORD SHOWROOM  
& HED SHOWROOM KM10

HẠNG MỤC: THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU  
XÂY DỰNG

ĐỊA ĐIỂM: VIENTIANE, LAOS



**2025**

CÔNG TRÌNH: LAO FORD ASSEMBLY  
( EXIM LAND )

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT &  
KHẢO SÁT ĐỊA HÌNH & KHOAN LỖI

ĐỊA ĐIỂM : VIENTIANE, LAOS



**2025**

CÔNG TRÌNH: LAO FORD ASSEMBLY  
( LFF LAND )

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT &  
KHẢO SÁT ĐỊA HÌNH & KHOAN LỖI

ĐỊA ĐIỂM : VIENTIANE, LAOS

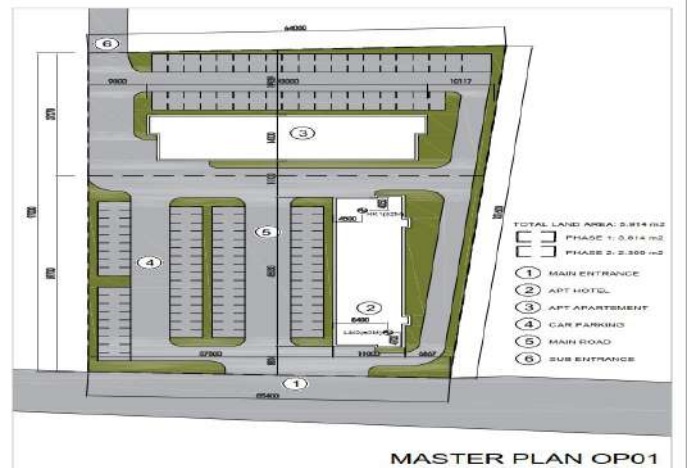


**2025**

CÔNG TRÌNH: KHÁCH SẠN PHAKHAO

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT

ĐỊA ĐIỂM : PHAKHAO, VIENTIANE,  
LAOS

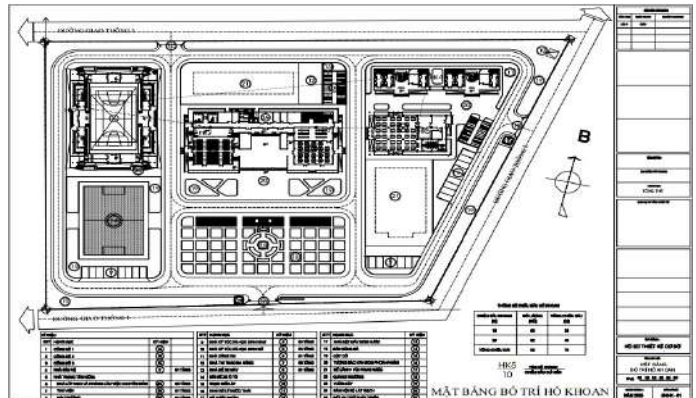


**2025**

CÔNG TRÌNH: TRUNG TÂM ĐÀO TẠO  
VÀ BỒI DƯỠNG THANH THIẾU NIÊN  
LÀO – VIỆT NAM

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT &  
KHẢO SÁT ĐỊA HÌNH & KHOAN LỖI

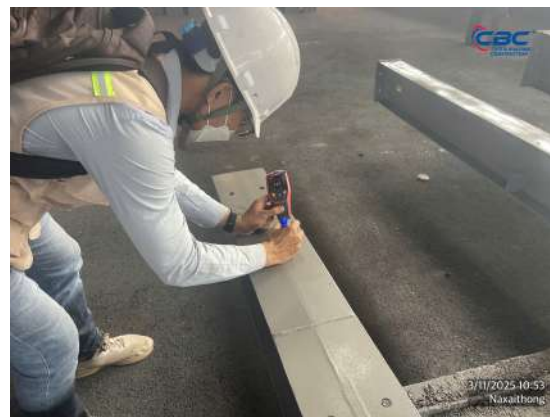
ĐỊA ĐIỂM : KHU HUỖI NHANG, BÀN  
NÔN-SA-ÁT, QUẬN XAY-THA-NI, THỦ  
ĐÔ VIÊN CHĂN, NƯỚC CHDCND LÀO



**HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG VÀ THIẾT BỊ CÔNG TY HAIL**



*Khoan địa chất*



*Thí nghiệm MT & Lớp sơn phủ*



*Thăm trong giếng khoan*



*Khoan cọc xi măng đất, cọc nhồi*



*Lắp giếng khoan*



*Quan trắc mực nước ngầm*



*Đo E*



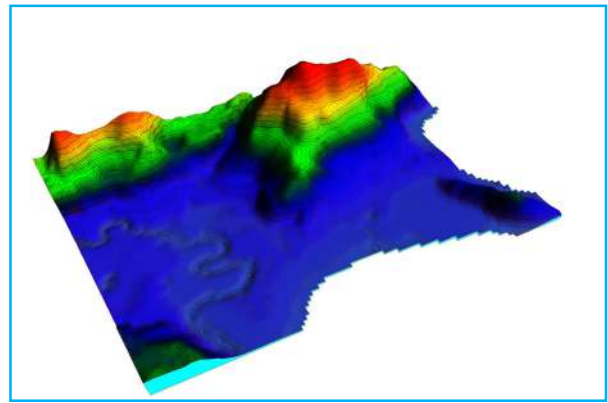
*Đo K*



*Đo GPS*



*Thiết bị đo đạc*



*Đo vẽ địa hình trên cạn, dưới nước*



*Trắc địa công trình*



*Quan trắc Lún, Nghiêng công trình*



*Thí nghiệm kéo Thép, Bu lông,*



*Thí nghiệm Nén mẫu Bê tông, Các vật liệu xây dựng*



*Thí nghiệm 9 chỉ tiêu cơ lý đất*

*Hiệu chuẩn & Kiểm định Thiết bị*



*Thí nghiệm đặc biệt: Nén 3 trục theo sơ đồ CU, CD*



*Thí nghiệm đặc biệt: Thẩm 3 trục UU*



*Thí nghiệm đặc biệt: Nén cố kết (Cv)*



*Thí nghiệm đặc biệt: Cắt phẳng D3080*



# COMPANY PROFILE

**HAI (LAOS) SURVEY & CONSTRUCTION SOLE CO., LTD**

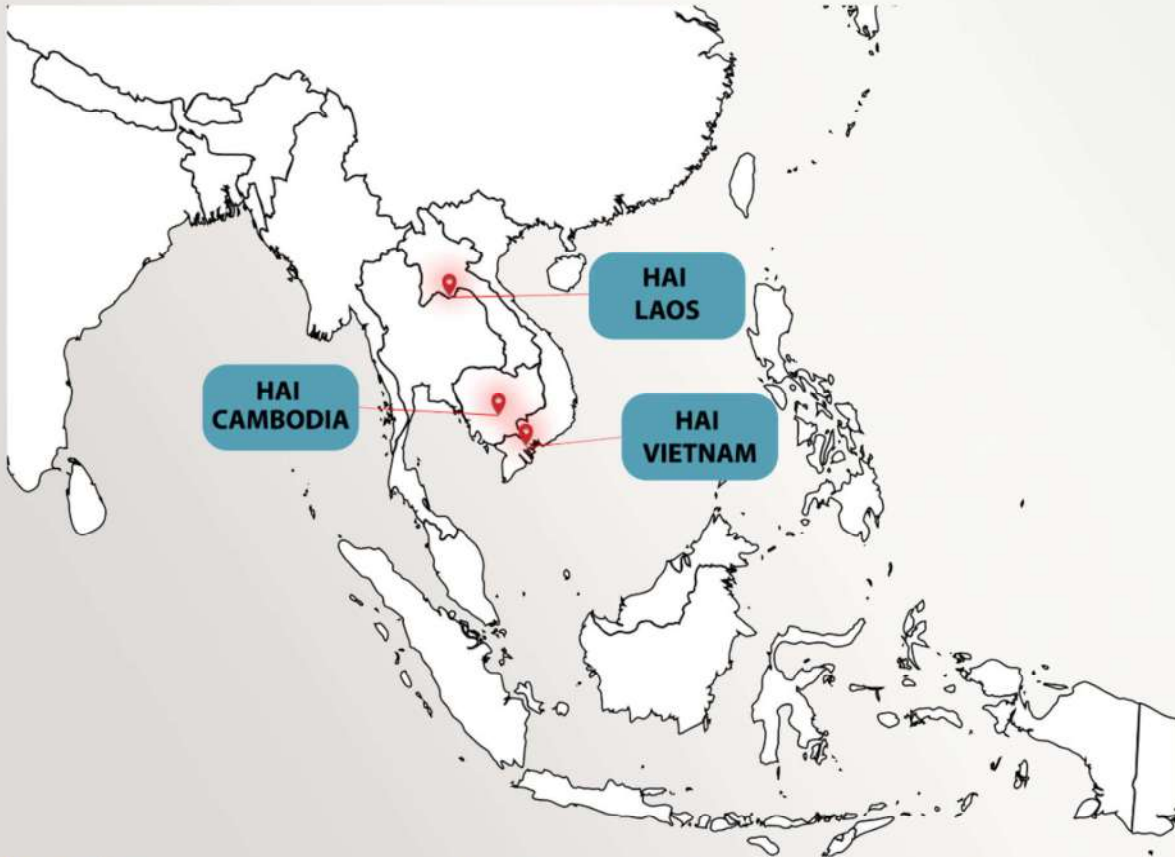
## Address

Phonxay Village, Xaysettha District,  
Vientiane Capital, Laos PDR

## Contact us

- +856209 406 6579 (Laos)
- +85597 785 5953 (Cambodia)
- +8490 383 3649 (Vietnam)
- ✉ [hailaosg@gmail.com](mailto:hailaosg@gmail.com)

# About us



- High quality
- Advance technology
- International standard

Since our foundation, we always pursuits patiently slogan: "Building Dreams Better"

- Professional working style
- Highest quality of Service
- Team of young creative, enthusiastic professional
- Many of experiences in the fields of geotechnical investigation
- Many of experiences in the fields of surveying
- Provide the best quality calibration services

- HAI Laos Co., Ltd pursuits of target becoming a pioneer who supplies with the best products - services in the field of geotechnical investigation, material testing, surveying, hydrogeological investigation and equipment calibration

# License - Certificate



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

## ໃບທະບຽນວິສາຫະກິດ

ເລກທີ 1717 /ຈທວ





- ອີງຕາມກົດໝາຍວ່າດ້ວຍວິສາຫະກິດເລກທີ 46/ສພຊ, ລົງວັນທີ 26/12/2013.
- ອີງຕາມໃບຄໍາຮ້ອງແຈ້ງຂຶ້ນທະບຽນວິສາຫະກິດ, ລົງວັນທີ 12/10/2023

ເຈົ້າໜ້າທີ່ທະບຽນວິສາຫະກິດ, ພະແນກອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າ ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ ໄດ້ຂຶ້ນ  
ທະບຽນວິສາຫະກິດໃຫ້ແກ່: ທ່ານ NGUYEN QUANG ANH

ສັນຊາດ: ຫວຽດນາມ ຊື່ເປັນ: ຜູ້ຈັດການ ຂອງວິສາຫະກິດ:

- ຊື່ວິສາຫະກິດ: ບໍລິສັດ ໄຮ(ລາວ) ເຊີເວ ແອັນ ຄອນສະຕັກຊັນ ຈຳກັດຜູ້ດຽວ
- ຊື່ວິສາຫະກິດ ເປັນພາສາສາກົນ: HAI (LAOS) SURVEY AND CONSTRUCTION SOLE CO.,LTD
- ຮູບການ ຫຼື ຮູບແບບວິສາຫະກິດ: ບໍລິສັດ ຈຳກັດຜູ້ດຽວ
- ທຶນຈັດທະບຽນ: 10,000,000,000 ກີບ
- ທີ່ຕັ້ງສໍານັກງານ: ຖະໜົນ ໂພນໄຊ, ບ້ານ: ໂພນໄຊ
- ເມືອງ: ໄຊເສດຖາ ແຂວງ: ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ
- ການລົງທຶນ: ຕ່າງປະເທດ.

ເລກລະຫັດວິສາຫະກິດ

01B-0015339



ເລກປະຈຳຕົວຜູ້ເສຍອາກອນ

8	7	0	2	6	6	6	3	5	-	0	-	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ໝາຍເຫດ

ທີ່ ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ວັນທີ 24/10/2023

ເຈົ້າໜ້າທີ່ທະບຽນວິສາຫະກິດ



ນ. ວັນມະນີ ພິມມະສານ

# License - Certificate

GLOBAL INSPECTION & CERTIFICATION NETWORK - CGLOBAL



## CERTIFICATE

Certify that the quality management system of

### HAI (LAOS) SURVEY & CONSTRUCTION SOLE CO., LTD

Address and services delivery location : Phonxay Village, Xaysettha District, Vientiane Capital, Laos PDR.

Has been audited and found to be in conformance with the requirements set forth by:

## ISO 9001:2015

For the following activities:

Provision of services including:

- Geological and topographical surveys
- Geotechnical testing and construction materials testing
- Inspection of construction works and foundation treatment
- Inspection and calibration of measuring equipment

Certificate No.	: CGLOBAL01.7751	Cycle start date	: 08/01/2026
Type of certificate issued	: Initial certification	Version	: 01
Effective date	: 08/01/2026	Expiration date	: 07/01/2029

From January 08, 2027, this certificate remains valid only if an announcement of the surveillance audit results from CGLOBAL is attached (with at least two surveillance audits conducted within each three-year certification cycle to maintain its validity)

Verify certificate at:  
<https://cglobal.us/verify-certificate>

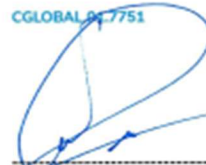


CGLOBAL.01.7751

Certification mark



Global accreditation mark

**Manh Cuong La**  
Director of TQC CGLOBAL Center for Testing and Certification - Certification managing and Certificate issuing Office: Viko C11, Pandora Area, No. 53 Trieu Khuc Street, Thanh Xuan District, Hanoi City, Vietnam, Website: <http://tqc.vn> - Email: [certify@tqc.vn](mailto:certify@tqc.vn)



**Richard William Oliver Farnsworth**  
Chairman of Certification Board of TQC CGLOBAL Center & General Director of Global Inspection and Certification Network (CGLOBAL) CORP. (California & South Carolina, United States) - Website: <https://cglobal.us> & CGLOBAL EUROPE (Berlin, Germany), Website: <https://c-global.eu>



# Main business

1



## Geotechnical Investigation

The purpose is to research & characterize the geological conditions of the study area (including topographic, geomorphological conditions, geological structure, physical - mechanical properties of soil & rock, hydrogeological conditions) then setup the reasonable technical & low-cost solution for the current project

In-situ test:

- Standard Penetration Test (SPT)
- Plate loading test
- Cone penetration test
- Soil resistivity test
- Vanshear test
- Pore water pressure monitoring test
- Permeability test, ...

Laboratory test:

- Physico-mechanical test for undisturbed soil and rock sample
- Unconfined compression test
- Consolidation test (1-2 cycle)
- Triaxial test (UU, CU, CD, Consolidation, permeability)
- Chemistry water test for construction, ...

2



## Hydrogeological Investigation

Hydrogeological investigation is executed to determine exploited water reserves, or to evaluate the mutual influence between construction task & hydrogeological conditions at construction site, then to propose solutions

3



## Topographical Survey

Drawing the topographic map:

- Scale of 1/200, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/5000
- Setting up benchmarks for surveying
- Co-ordinate & Elevation network
- Surveying the cross section, longitudinal section
- Positioning the construction area
- Validating the accuracy of construction work
- Positioning the centre line of construction work
- Positioning the foundation
- Positioning the main axes, auxiliary axes in construction work

- Setting up the coordinate system for construction work
- Monitoring the displacement of construction work (Settlement, horizontal & vertical movement,...)

4



## Consulting & Material Testing In Construction

Construction material tests are conducted to check & supervise the quality of structure & foundation of a construction work based on the quality of iron, steel, concrete, brick, cement, sika, asphalt, backfill sand, backfill stone, ect ...

5



## Equipment Calibration

Calibration is the process of comparing measurement values delivered by a device under test with those of a standard of known accuracy. Largely, calibration also includes the process of adjusting the output delivered by the measurement device to align with the value of the applied standard of known accuracy

# Main business



## Geotechnical Investigation

1



# Main business



Geotechnical Investigation

1



# Main business



Hydrogeological Investigation

2



# Main business



## Topographical Survey

3



# Main business



Consulting & Material Testing In Construction

4



# Main business



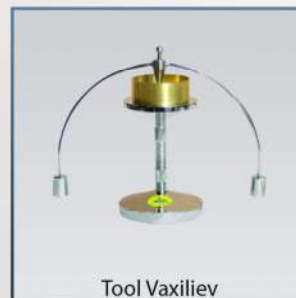
Equipment Calibration

5



# Equipment

## Geotechnical Investigation



# Equipment

## Hydroheotechnical Investigation



Drilling Well Machine



Water Level Measure  
RWL 50M



Echo Sounder HD-Max



Pump Machine



ISide 1400  
Side Scan Sonar System



IFlow-ADCP



IBoat BS52

# Equipment

## Topographical Survey



# Equipment

## Construction Material Test



# Equipment

## Calibration



Loadcell 10 tons  
YBSC - A



Loadcell 150 tons  
NHS - A



Loadcell 500 tons  
SC-4810



Pressure Calibrator  
XY-60



Universal Digital Tester  
With Microprocessor  
For LoadCells - C138N



Standard Anvil  
for Rebound Hammer



Standard Weight



Standard Gage Block



Vertex Tool

# Activities



# Activities



# Activities



# Activities





For further information, please visit our Website or Facebook