

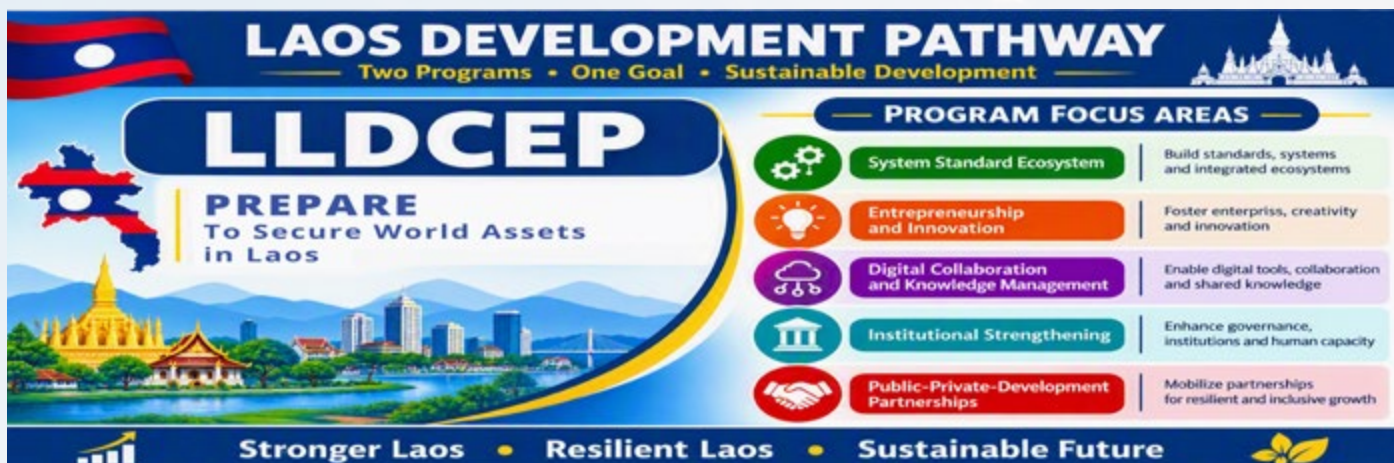
ຈາກ
ດ້ອຍພັດທະນາ
ຫາ
ກ້າວໜ້າ

from
LDC
to
Modernity



laongarm.com
sales@laongarm.com

Road Km 20, Banh Nonsoung Village,
Meuang Laongarm District,
Salavanh, Laos



Program 1: LLDCEP

An Initiative to Accelerate Laos's Transition from Least Developed country to Modernity.

A framework for capacity building, collaboration, operations, certification, and preparation for a sustainable development in Laos.

Vision

LLDCEP (Lao Least Developed Country Exit Program) strengthens national capacity and long-term resilience through:

- Education and workforce development
- Entrepreneurship and innovation
- Digital collaboration and knowledge management
- Institutional strengthening
- Public, private, and development partnerships
- Professional certification and qualifications

The goal is to connect academia, business, government, police, military, development partners, investors, researchers, and communities within one shared ecosystem.

This improves:

- Coordination
- Transparency
- Efficiency
- Knowledge sharing
- Evidence-based decision making

Implementation

The digital foundation is already in place.

- Microsoft 365 A1 Education H2O tenant deployed and operational
- New domains and subdomains added as needed
- User/Email accounts created under approved domains
- Accounts assigned as teachers, students, staff, researchers, or partners

Consumer Microsoft accounts, family accounts, personal accounts, and unlicensed accounts do not provide the centralized management, governance, security, and collaboration required for national-scale deployment. All participants should operate within a single managed tenant.

The system is 100% already deployed, ready to expand across academia, business, development partners, investors, researchers, government, the military, police, and communities across Laos and around the world to share knowledge, collaborate in real time, with the necessary [Apps: SharePoint, Word, Excel, PowerPoint, Copilot, Teams, Planner, Class Notebook, OneDrive, Outlook, Form...](#)



laongarm.com
sales@laongarm.com



ໂຄງການ 1: LLDCEP

 **laongarm.com**
sales@laongarm.com

ໂຄງການນຳພາ ສປປ ລາວ ອອກຈາກດ້ອຍທະນາ ຫາທັນສະໄໝ ໄວທີ່ສຸດ

ແມ່ນກອບແຜນງານສຳລັບການສ້າງຂີດຄວາມສາມາດ (Capacity Building), ການຮ່ວມມື (Collaboration), ການດຳເນີນງານ (Operations), ການຮັບຮອງມາດຕະຖານ (Certification), ແລະ ການພັດທະນາທີ່ຍືນຍົງ (Sustainable Development) ໃນ ສປປ ລາວ.

ວິໄສທັດ (Vision)

LLDCEP ສ້າງຄວາມເຂັ້ມແຂງຂອງປະເທດ ແລະ ຄວາມຍືດຢຸນໃນໄລຍະຍາວ ຜ່ານ:

- ການສຶກສາ ແລະ ການພັດທະນາກຳລັງແຮງງານ
- ການເປັນຜູ້ປະກອບການ (Entrepreneurship) ແລະ ນະວັດຕະກຳ (Innovation)
- ການຮ່ວມມືດິຈິຕອນ (Digital Collaboration) ແລະ ການບໍລິຫານຄວາມຮູ້ (Knowledge Management)
- ການເສີມສ້າງຄວາມເຂັ້ມແຂງຂອງສະຖາບັນ
- ການຮ່ວມມືລະຫວ່າງພາກລັດ, ພາກເອກະຊົນ ແລະ ຄູ່ຮ່ວມພັດທະນາ
- ການຮັບຮອງວິຊາຊີບ

ເປົ້າໝາຍແມ່ນເຊື່ອມໂຍງສະຖາບັນການສຶກສາ, ພາກທຸລະກິດ, ພາກລັດ, ຄູ່ຮ່ວມພັດທະນາ, ນັກລົງທຶນ, ນັກຄົ້ນຄວ້າ ແລະ ຊຸມຊົນ ເຂົ້າສູ່ລະບົບນິເວດຮ່ວມ (Shared Ecosystem) ດຽວກັນ.

ສິ່ງນີ້ຊ່ວຍຍົກສູງ:

- ການປະສານງານ
- ຄວາມໂປ່ງໃສ
- ປະສິດທິພາບ
- ການແລກປ່ຽນ ແລະ ແບ່ງປັນຄວາມຮູ້
- ການຕັດສິນໃຈໂດຍອີງໃສ່ຫຼັກຖານ ແລະ ຂໍ້ມູນ

ການດຳເນີນງານ

ພື້ນຖານດິຈິຕອນ (Digital Foundation) ໄດ້ຈັດຕັ້ງ ແລະ ພ້ອມນຳໃຊ້ແລ້ວ.

- ລະບົບ (Microsoft 365 A1 Education H2O Tenant) ໄດ້ຕິດຕັ້ງ ແລະ ເປີດໃຊ້ງານແລ້ວ
- ສາມາດເພີ່ມໂດເມນ (Domain) ແລະ ໂດເມນຍ່ອຍ (Subdomain) ຕາມຄວາມຕ້ອງການ
- ສ້າງບັນຊີຜູ້ໃຊ້ ແລະ ອີເມວ (User/Email Accounts) ພາຍໃຕ້ໂດເມນທີ່ໄດ້ຮັບອະນຸມັດ
- ກຳນົດບົດບາດບັນຊີເປັນຄູອາຈານ, ນັກຮຽນ, ບຸກຄະລາກອນ, ນັກຄົ້ນຄວ້າ ຫຼື ຄູ່ຮ່ວມງານ ຕາມການນຳໃຊ້ ແລະ ສິດການເຂົ້າເຖິງ (Access Rights) ທີ່ກຳນົດໄວ້.

ບັນຊີ (Microsoft) ສ່ວນບຸກຄົນ, ຄອບຄົວ ຫຼື ບັນຊີທີ່ບໍ່ມີໄບອະນຸຍາດ ບໍ່ເໝາະສຳລັບການບໍລິຫານ, ຄວາມປອດໄພ, ແລະ ການຮ່ວມມືໃນລະດັບຊາດ. ຜູ້ໃຊ້ທຸກຄົນຄວນດຳເນີນງານພາຍໃຕ້ Managed Tenant ດຽວກັນ.

ລະບົບພ້ອມນຳໃຊ້ 100% ສຳລັບສະຖາບັນການສຶກສາ, ພາກທຸລະກິດ, ພາກລັດ, ທະຫານ ຕ່າງໆ, ຄູ່ຮ່ວມພັດທະນາ, ນັກລົງທຶນ, ນັກຄົ້ນຄວ້າ ແລະ ຊຸມຊົນ ໃນ ສປປ ລາວ ແລະ ທົ່ວໂລກ ເພື່ອແບ່ງປັນຄວາມຮູ້ ແລະ ຮ່ວມມືແບບທັນເວລາ (Real-Time Collaboration) ຜ່ານ **Apps:** [SharePoint](#), [Word](#), [Excel](#), [PowerPoint](#), [Copilot](#), [Teams](#), [Planner](#), [Class Notebook](#), [OneDrive](#), [Outlook](#), [Form...](#)



Program 2: STORM

STORM is the practical implementation layer of the LLDCEP.

While LLDCEP provides the national ecosystem, governance structure, knowledge framework, and development architecture, STORM converts those capabilities into operational resilience, preparedness, continuity, recovery, and growth.

Vision

Through the LLDCEP ecosystem, STORM provides a permanent preparedness framework that preserves global continuity and supports recovery following major systemic threshold events.

Identify strategic global **assets**.

- Knowledge, Skills
- Agriculture, technology, Biodiversity
- Health systems
- Water Energy, Food, Space (FEWS)

Opportunities

Convert **assets** into resilience capabilities.

- Research centers, Seed banks
- Knowledge repositories
- Strategic reserves
- Disaster preparedness systems
- Resilient enterprises

Resilience

Protect and duplicate critical **assets**.

- Digital and Physical archives
- Biological repositories
- Distributed infrastructure
- Redundant communications
- Strategic stockpiles

Growth

Transform resilience capabilities into long-term prosperity.

- Economic recovery and reconstruction
- Workforce regeneration
- Knowledge transfer
- Resource stewardship
- Investment attraction
- Sustainable development
- Regional/Global support and cooperation

Implementation

Strategic Preservation Domains.

- **Knowledge & Know-How Preservation:** digital knowledge, Technical standards, Engineering manuals, Agricultural knowledge, Medical knowledge, Educational curriculum, AI-assisted knowledge indexing
- **Biological Preservation:** Seeds, Trees, Livestock Genetics
- **Health Security:** Medicine, Vaccine, Medical manufacturing & Knowledge
- **Earth Resources Repository**
- **Earth-Space Technology Preservation**

Resilient Infrastructure

- **Physical Layer:** Seed vaults, Biological repositories, Knowledge archive, Emergency operations centers, Water Food, Medical reserves, Energy resilience facilities
- **Digital Layer:** Computing, Scientific data, Knowledge Management (IP, Trademarks, Preserved Assets)
- **Community Layer:** Schools, Universities, Farmers, Technicians, Businesses, police, military, Research, Development Agencies, Government Partners, Space Explorers...



LAONGARM
laongarm.com
sales@laongarm.com



ໂຄງການ 2: STORM

STORM ແມ່ນການນຳ ໂຄງການ 1: LLDCEP ໄປປະຕິບັດ

ໃນຂະນະທີ່ LLDCEP ສະໜອງລະບົບ, ໂຄງສ້າງການບໍລິຫານ, ກອບອົງຄວາມຮູ້ ແລະ ສະຖາບັນຕະຍະກຳ ການພັດທະນາ, STORM ຈະປ່ຽນຂີດຄວາມສາມາດເຫຼົ່ານີ້ໃຫ້ເປັນຄວາມຢືດຢຸ່ນໃນການປະຕິບັດ

ວິໄສທັດ (Vision)

ຜ່ານລະບົບມີເວດ **LLDCEP, STORM** ສ້າງກອບຄວາມພ້ອມຖາວອນ ເພື່ອຮັກສາຄວາມຕໍ່ເນື່ອງຂອງໂລກ ແລະ ສະໜັບສະໜູນການຟື້ນຟູຫຼັງເຫດການຂ້າມຂີດວິກິດຂອງລະບົບ:

- ກຳນົດຊັບສິນຍຸດທະສາດຂອງໂລກ
- ຄວາມຮູ້, ທັກສະ
- ກະສິກຳ, ເຕັກໂນໂລຊີ, ຄວາມຫຼາກຫຼາຍທາງຊີວະນາ ໆ ພັນ
- ລະບົບສາທາລະນະສຸກ
- ອາຫານ, ນ້ຳ, ພະລັງງານ, ອາວະກາດ (FEWS)

ໂອກາດ

ປ່ຽນຊັບສິນໃຫ້ເປັນຂີດຄວາມສາມາດດ້ານຄວາມຢືດຢຸ່ນ.

- ສູນຄົ້ນຄວ້າວິໄຈ, ທະນາຄານເມັດພັນ
- ຄັງເກັບຮັກສາອົງຄວາມຮູ້
- ຄັງສຳຮອງຍຸດທະສາດ
- ລະບົບການກຸ້ມພ້ອມຮັບມື້ໄພພິບັດ
- ວິສາຫະກິດທີ່ມີຄວາມຢືດຢຸ່ນ

ຄວາມຢືດຢຸ່ນ

ປົກປ້ອງ ແລະ ສຳເນົາຊັບສິນສຳຄັນ.

- ຈົດໝາຍເຫດຕິຈິຕອນ ແລະ ກາຍະພາບ
- ຄັງຮັກສາຊີວະພາບ
- ໂຄງສ້າງພື້ນຖານແບບກະຈາຍຕົວ
- ລະບົບສື່ສານສຳຮອງ
- ຄັງສະສົມຍຸດທະສາດ

ການເຕີບໂຕ

ປ່ຽນຂີດຄວາມສາມາດດ້ານຄວາມຢືດຢຸ່ນໃຫ້ເປັນຄວາມຮຸ່ງເຮືອງໃນໄລຍະຍາວ

- ການຟື້ນຟູ ແລະ ການສ້າງຄືນ
- ການຄຸ້ມຄອງ ແລະ ການພັດທະນາຊັບພະຍາກອນ
- ການຮ່ວມມື ແລະ ການສະໜັບສະໜູນລະດັບພາກພື້ນ ແລະ ລະດັບໂລກ

ການນຳໄປປະຕິບັດ

ຂົງເຂດການອະນຸລັກເຊິ່ງຍຸດທະສາດ

- **ການອະນຸລັກຄວາມຮູ້ ແລະ ຄວາມຊຳນານ:** ຄວາມຮູ້ດິຈິຕອນ, ມາດຕະຖານດ້ານເຕັກນິກ, ຄູ່ມືວິສະວະກຳ, ຄວາມຮູ້ດ້ານກະສິກຳ, ຄວາມຮູ້ດ້ານການແພດ, ຫຼັກສູດການສຶກສາ, ລະບົບຈັດໝວດຄວາມຮູ້ດ້ວຍ AI
- **ການອະນຸລັກຊີວະພາບ:** ເມັດພັນ, ຕົ້ນໄມ້, ພັນທຸກຳສັດລ້ຽງ
- **ຄວາມໝັ້ນຄົງດ້ານສຸຂະພາບ:** ຢາ, ວັກຊີນ, ການຜະລິດທາງການແພດ ແລະ ອົງຄວາມຮູ້ດ້ານການແພດ
- ຄັງຂໍ້ມູນຊັບພະຍາກອນໂລກ
- ການອະນຸລັກເຕັກໂນໂລຊີໂລກ-ອາວະກາດ

ໂຄງສ້າງພື້ນຖານແຫ່ງຄວາມຢືດຢຸ່ນປົກປ້ອງ ແລະ ສຳເນົາຊັບສິນສຳຄັນ.

- **ຊັ້ນ ກາຍະພາບ:** ຮັກສາເມັດພັນ ຊີວະພາບ ຄວາມຮູ້ ການສຸກເສີນ ນ້ຳ ແລະ ອາຫານ ການແພດພະລັງງານ
- **ຊັ້ນ ດິຈິຕອນ:** ລະບົບຄອມພິວເຕີ ຂໍ້ມູນວິທະຍາສາດ ລະບົບບໍລິຫານຈັດການຄວາມຮູ້ ຊັບສິນທາງປັນຍາ (IP) ເຄື່ອງໝາຍການຄ້າ ຊັບສິນທີ່ຖືກອະນຸລັກ
- **ຊັ້ນ ຊຸມຊົນ:** ໂຮງຮຽນ ມະຫາວິທະຍາໄລ ຊາວກະສິກອນ ຊ່າງເຕັກນິກ ວິສາຫະກິດ ທະຫານ ຕຳຫຼວດ ສະຖາບັນຄົ້ນຄວ້າ ອົງການພັດທະນາ ພາກສ່ວນພາກລັດ ເພື່ອການພັດທະນາອະວະກາດຂະໜາດໃຫຍ່

LAOS DEVELOPMENT PATHWAY

Two Programs • One Goal • Sustainable Development

LLDCEP BUILDS CAPABILITY • STORM BUILDS RESILIENCE

PROGRAM 1

LLDCEP

Lao Least Developed Country Exit Program

A national ecosystem supporting Laos beyond LDC graduation through education, enterprise, technology, infrastructure, finance, partnerships, and governance.

CORE AREAS

- Education
- Enterprise
- Technology
- Infrastructure
- Finance
- Partnerships & Governance

OUTCOMES

- Stronger Skills
- Stronger Institutions
- Stronger Enterprises
- Sustainable Growth

PREPARE

To Secure World Assets in Laos For Large-Scale Space Exploration

ຕຽມພ້ອມ
ເພື່ອຮັກສາຊັບສິນຂອງ
ໂລກໄວ້ລາວ ເພື່ອການ
ພັດທະນາ ອະວະກາດ
ຂະໜາດໃຫຍ່

EXECUTE

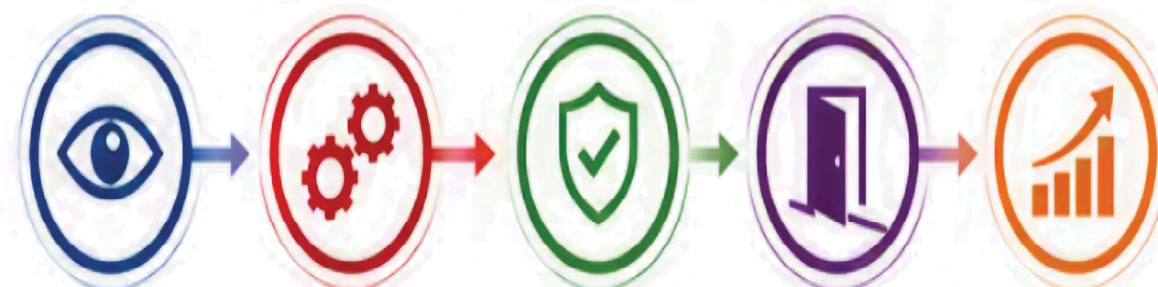
The Safeguard of The World Assets For Large-Scale Space Exploration

ປະຕິບັດ
ຮັກສາຊັບສິນ
ຂອງໂລກ ໄວ້ລາວ
ເພື່ອການພັດທະນາ
ອະວະກາດ
ຂະໜາດໃຫຍ່



DEVELOPMENT TO RESILIENCE PATHWAY

VISION → OPPORTUNITIES → RESILIENCE → LDC EXIT → GROWTH



PROGRAM 2

STORM

Systemic Threshold Opportunities & Resilience Model

The operational resilience framework of LLDCEP.

Preserving continuity, preparedness, recovery, and growth following major systemic threshold events.

STRATEGIC ASSETS

- Knowledge & Skills
- Agriculture & Biodiversity
- Health Systems
- Water • Energy • Food • Space

OUTCOMES

- Continuity
- Preparedness
- Recovery
- Prosperity

TOGETHER

LLDCEP develops capability. • STORM protects capability.
Together they position Laos as a National Resilience Model supporting sustainable development, continuity, recovery, and long-term growth.





ເລົ່າງາມ - **LAONGARM™** are the trademarks of
Laongarm Trading Export-Import Sole Co., LTD
Reg. No: 14-00000004
Road Km 20, Banh Nonsoung Village, Meuang Laongarm District,
Salavanh, Lao PDR.

laongarm.com
sales@laongarm.com