



ATION FUND



UN-HABITAT



**6 CLEAN WATER AND SANITATION**  
 ມີນ້ຳດື່ມສະອາດ ແລະ ສຸຂະອະນາໄມ

**11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES**  
 ສ້າງຕັດເມືອງ ແລະ ອຸມຄົນ ທີ່ມີຄວາມ ຍືນຍົງ

**13 CLIMATE ACTION**  
 ມີແຜນການຮັບມື ກູ້ໂຫານປ່ຽນແປງດິນ ມ້າອາກາດ

ຄວາມຄືບໜ້າຂອງການກໍ່ສ້າງ ໂຮງງານຜະລິດນ້ຳຂະໜາດ 1,200 ແມັດກ້ອນ/ວັນ  
 Progress of the construction of water infrastructure 1,200m<sup>3</sup>/day capacity

# ເຂຊທາມູວກ ການວາງຜັງເມືອງແບບສະຫລາດ ພອມດວຍພື້ນຖານ ໂຄງລ່າງທີ່ທົນທານ

## SETHAMOUAK SMART TOWN PLANNING WITH RESILIENT INFRASTRUCTURE

December 2024

FOR A BETTER URBAN FUTURE





# “ການສ້າງຄວາມເຂັ້ມແຂງ ເພື່ອຫລຸດຜ່ອນຜົນກະທົບຕໍ່ໄພພິບັດໃນບັນດາຕົວເມືອງ ນ້ອຍທີ່ມີຄວາມບອບບາງ ໃນສປປ ລາວ”

ເຊທາມວກ ການວາງຜັງເມືອງແບບສະຫຼາດ ເຊິ່ງປັບຕົວເຂົ້າກັບການປ່ຽນແປງຂອງດິນຟ້າອາກາດເປັນພື້ນຖານໂຄງລ່າງລວມທັງບັນຫາຂອງສັງຄົມ, ການວາງແຜນພື້ນທີ່ ແລະການຄຸມຄອງນໍ້າໃຊ້ທີ່ດິນ ແມ່ນໄດ້ຮັບຮອງເອົາຈາກສະພາແຂວງສະຫວັນນະເຂດ ໃນວັນທີ 15 ກັນຍາ 2023. ການກໍ່ສ້າງໂຄງລ່າງພື້ນຖານທີ່ທົນທານ ໂດຍມີລະບົບປ້ອງກັນຕະຝັ່ງເຈື່ອນຕາມແຄມແມ່ນໍ້າຂອງ, ສະຖານນິສູບນໍ້າດິບ, ໂຮງງານຜະລິດນໍ້າປະປາຂະໜາດ 1,200 ແມັດກວນ/ວັນ, ເຄືອຂ່າຍແຈກຢາຍ ແລະການເຊື່ອມຕໍ່ນໍ້າໃນຄົວເຮືອນ ເພື່ອຕອບສະໜອງຕໍ່ຜົນກະທົບຈາກການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ ຂອງ ເຂດ ເຊທາມວກ ເມືອງພິນ ແຂວງສະຫວັນນະເຂດໂດຍມີຜົນໄດ້ຮັບ:

- ປະຊາກອນ 9,215 ຄົນ ໃນນັ້ນ ແມ່ຍິງ 4,716 ຄົນ ທີ່ໄດ້ຮັບຜົນປະໂຫຍດຈາກໂຄງສ້າງພື້ນຖານທີ່ທົນທານຕໍ່ການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ; ແລະ
- 1,690 ຄົວເຮືອນມີນໍ້າປະປາໃຊ້ຕະລອດ 24 ຊ.ມ



ADAPTATION FUND



UN-HABITAT



**6** CLEAN WATER AND SANITATION



ນໍ້າທີ່ສະອາດ  
ແລະ ສຸຂະອະນາໄມ

**11** SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



ສ້າງຕັ້ງເມືອງ  
ແລະ ຊຸມຊົນ  
ທີ່ມີຄວາມ  
ຍືນຍົງ

**13** CLIMATE ACTION



ມີແຜນການຮັບມື  
ກູ້ຮູ້ການປ່ຽນແປງດິນ  
ຟ້າອາກາດ

## “BUILDING CLIMATE AND DISASTER RESILIENCE CAPACITIES OF VULNERABLE SMALL TOWN IN LAO PDR”

Sethamouak smart town planning which integrates climate change adaptation into socially inclusive infrastructure, spatial planning and land-use management was adopted by Savannakhet Provincial Assemblé on 15 September 2023. New resilient water infrastructure 1,200m<sup>3</sup>/day capacity with check-dam, water raw intake, distribution network and household water connection constructed in response to climate change impacts, including variability for Sethamouak area of Phine town in Savannakhet Province:

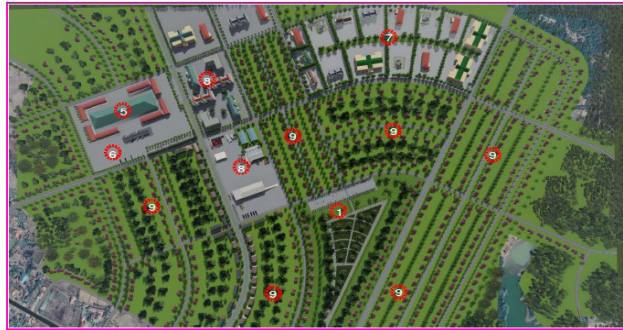
- 9,215 people of which 4,716 are women benefiting from climate change resilient infrastructure; and
- 1,690 Household connection

Adaptation solution:

- 24/7 Water Supply



ຖານທີ່ການຈັດສັນແລະອຸປະກອນເສຍສິນສາມສ່ວນ ແລະ ສະຖານີປັບສົ່ງໂລຫານ



- 1 ສະໜາມອາກາດ
- 2 ຕື້ນໂຕງສະແດງສິນຄ້າ
- 3 ໂຄງລ່າງສະໜອງນ້ຳ ແລະ ອາກອາກ
- 4 ສະໜາມສົດ
- 5 ກະສາບາດ
- 6 ສະຖານີປັບສົ່ງໂລຫານ
- 7 ເຂດອາໄສຊີວິດກະໂມງກະສະວິດ
- 8 ເຂດການຄ້າ ແລະ ບໍລິການ
- 9 ເຂດຜູ້ອາໄສ



ສະໜາມອາກາດ	ສະໜາມອາກາດ	ສະໜາມອາກາດ	ສະໜາມອາກາດ	ສະໜາມອາກາດ
ຕື້ນໂຕງສະແດງສິນຄ້າ	ຕື້ນໂຕງສະແດງສິນຄ້າ	ຕື້ນໂຕງສະແດງສິນຄ້າ	ຕື້ນໂຕງສະແດງສິນຄ້າ	ຕື້ນໂຕງສະແດງສິນຄ້າ
ໂຄງລ່າງສະໜອງນ້ຳ ແລະ ອາກອາກ	ໂຄງລ່າງສະໜອງນ້ຳ ແລະ ອາກອາກ	ໂຄງລ່າງສະໜອງນ້ຳ ແລະ ອາກອາກ	ໂຄງລ່າງສະໜອງນ້ຳ ແລະ ອາກອາກ	ໂຄງລ່າງສະໜອງນ້ຳ ແລະ ອາກອາກ
ສະໜາມສົດ	ສະໜາມສົດ	ສະໜາມສົດ	ສະໜາມສົດ	ສະໜາມສົດ
ກະສາບາດ	ກະສາບາດ	ກະສາບາດ	ກະສາບາດ	ກະສາບາດ
ສະຖານີປັບສົ່ງໂລຫານ	ສະຖານີປັບສົ່ງໂລຫານ	ສະຖານີປັບສົ່ງໂລຫານ	ສະຖານີປັບສົ່ງໂລຫານ	ສະຖານີປັບສົ່ງໂລຫານ
ເຂດອາໄສຊີວິດກະໂມງກະສະວິດ	ເຂດອາໄສຊີວິດກະໂມງກະສະວິດ	ເຂດອາໄສຊີວິດກະໂມງກະສະວິດ	ເຂດອາໄສຊີວິດກະໂມງກະສະວິດ	ເຂດອາໄສຊີວິດກະໂມງກະສະວິດ
ເຂດການຄ້າ ແລະ ບໍລິການ	ເຂດການຄ້າ ແລະ ບໍລິການ	ເຂດການຄ້າ ແລະ ບໍລິການ	ເຂດການຄ້າ ແລະ ບໍລິການ	ເຂດການຄ້າ ແລະ ບໍລິການ
ເຂດຜູ້ອາໄສ	ເຂດຜູ້ອາໄສ	ເຂດຜູ້ອາໄສ	ເຂດຜູ້ອາໄສ	ເຂດຜູ້ອາໄສ



### UN-HABITAT LAO PDR

UN-HABITAT's innovative and unique working model used in their projects has been formulated to involve and empower the communities that they work with. This means that the communities are not only involved in the projects undertaken in their towns and villages, but also that the impacts of these projects will continue to show long after they have been completed.

# UN HABITAT

## FOR A BETTER URBAN FUTURE

UN-HABITAT Lao PDR:  
 3rd Floor, UN House, Lane Xang Avenue, P.O. Box 345,  
 Vientiane, Lao PDR  
 Tel: +856 (0)21 267713  
[www.unhabitat.la](http://www.unhabitat.la)  
 Photo © UN-HABITAT