



Food and Agriculture Organization  
of the United Nations



# ການບໍລິການຂໍ້ມູນອຸຕຸກະເສດ ໃນປະເທດລາວ (LaCSA)



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY  
INVESTING IN OUR PLANET



©FAO/Phommachanh Phothichanh

## ເປັນຫຍັງພວກເຮົາຈຶ່ງຕ້ອງການ LaCSA?

ສະພາບອາກາດແມ່ນໜຶ່ງໃນບັນດາປັດໃຈທີ່ສໍາຄັນທີ່ສຸດ ທີ່ມີອິດທິພົນຕໍ່ການຜະລິດກະສິກໍາ ແລະ ການພະຍາກອນລ່ວງໜ້າໃຫ້ຜູ້ຜະລິດສາມາດຕັດສິນໃຈທີ່ຖືກຕ້ອງ ເພື່ອເກັບກ່ຽວຜົນຜະລິດສູງສຸດ ຫລື ຫຼຸດຜ່ອນການສູນເສຍຂອງພວກເຂົາ. ໃນຂະນະທີ່ຮູບແບບດິນຟ້າອາກາດມີການປ່ຽນແປງ ແລະ ມີສະຖຽນລະພາບໃນອະດີດ, ປັດຈຸບັນນີ້, ສະພາບອາກາດກໍາລັງປ່ຽນແປງ ຍ້ອນຜົນຂອງການປ່ຽນແປງຂອງດິນຟ້າອາກາດ. ອຸນຫະພູມກໍາລັງເພີ່ມຂຶ້ນ ແລະ ສະພາບອາກາດໃນທ້ອງຖິ່ນມີການປ່ຽນແປງຫລາຍຂຶ້ນຈາກປີຕໍ່ປີ ແລະ ການຄາດເດົາທີ່ມີຄວາມຊັດເຈນໜ້ອຍລົງພາຍໃນລະດູການ. ສະນັ້ນ, ເພື່ອຊ່ວຍໃຫ້ຜູ້ຜະລິດປັບຕົວເຂົ້າກັບສະຖານະການນີ້, ການຮູ້ສິ່ງທີ່ຈະເກີດຂຶ້ນໃນມື້, ອາທິດ ແລະ ເດືອນຕໍ່ໜ້າທີ່ຈະມາເຖິງແມ່ນມີຄວາມຈໍາເປັນ. ບໍລິການຂໍ້ມູນອຸຕຸກະເສດປະເທດລາວ (LaCSA) ສະໜັບສະໜູນຜູ້ຜະລິດ, ການບໍລິການ ແລະ ຜູ້ສະໜອງວັດຖຸດິບ (ເຊັ່ນ: ຜູ້ຜະລິດແນວພັນ, ການບໍລິການສົ່ງເສີມກະສິກໍາ) ແລະ ຜູ້ຕັດສິນໃຈຂອງພາກລັດຖະບານ ໃນການຄາດຄະເນລະດູການຈະເລີນເຕີບໂຕຂອງພືດພັນ ທີ່ກໍາລັງຈະມາເຖິງ ແລະ ປະຕິບັດວິທີການທີ່ດີທີ່ສຸດ.

# LaCSA ເຮັດຫຍັງແດ່?

LaCSA ເອົາຂໍ້ມູນຈາກທຸກສະຖານີພະຍາກອນອາກາດໃນ ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວມາລວມເຂົ້າໃນຖານຂໍ້ມູນ. ຂໍ້ມູນປະຫວັດທີ່ຖືກບັນທຶກພ້ອມທັງການວັດແທກທີ່ເກັບກຳມາໃໝ່ທັງໝົດ ແມ່ນຖືກນຳໃຊ້ໃນຮູບແບບດິນຟ້າອາກາດ ແລະ ສະພາບອາກາດ ເພື່ອຜະລິດຂໍ້ມູນພະຍາກອນອາກາດໄລຍະສັ້ນ ແລະ ກາງ, ພ້ອມທັງການຄາດຄະເນຕາມລະດູການເຊິ່ງຍັງຖືກລວມເຂົ້າກັບຂໍ້ມູນດ້ານການກະເສດ ເພື່ອໃຫ້ຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມທີ່ເປັນປະໂຫຍດແກ່ຊາວກະສິກອນເຊັ່ນ: ຄຳແນະນຳສຳລັບການປູກພືດສະເພາະ.

ນອກຈາກນັ້ນ, ລະບົບສ້າງ ແລະ ແຈກຢາຍການບໍລິການດ້ານອຸຕຸນິຍົມວິທະຍາ ໂດຍການລວມຂໍ້ມູນອຸຕຸນິຍົມ ແລະ ກະສິກຳ (ເຊັ່ນ: ຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບດິນ, ພືດ, ສັດຕູພືດ ແລະ ພະຍາດ), ເພື່ອໃຫ້ຄຳແນະນຳ ແລະ ຄຳເຕືອນກ່ຽວກັບຜູ້ຜະລິດ ແລະ ພາກສ່ວນກ່ຽວຂ້ອງ. ພ້ອມກັນນັ້ນ, ຍັງໃຫ້ຄຳແນະນຳໃນການຄຸ້ມຄອງ ສຳລັບພືດທີ່ປູກຫຼາຍທີ່ສຸດ (ເຂົ້າ, ມັນຕົ້ນ, ສາລີ, ກາເຟ, ກ້ວຍ, ຜັກກາດ) ແລະ ແຈ້ງໃຫ້ຊາວກະສິກອນຮູ້ ກ່ຽວກັບ ຄວາມສ່ຽງຂອງສັດຕູພືດ ແລະ ພະຍາດ ແລະ ທາງເລືອກໃນການຄຸ້ມຄອງທີ່ດີທີ່ສຸດ. ນອກຈາກນັ້ນ, ຍັງສະໜອງຕົວຊີ້ບອກສະເພາະ ກ່ຽວກັບ ການປູກພືດເຊັ່ນ: ຈຳນວນວັນທີ່ເຕີບໃຫຍ່ຂອງພືດ ແລະ ວັນເຕີບໃຫຍ່ (ລະດັບເຕີບໃຫຍ່ເປັນວັນ, GDD) ແລະ ການຄາດຄະເນຜະລິດພືດດ້ວຍຄຳແນະນຳໃນການຄຸ້ມຄອງ.

ຂໍ້ມູນທັງໝົດຖືກສະຫລຸບເປັນຮູບແບບເປັນມິດກັບຜູ້ໃຊ້ ແລະ ສະໜອງໃຫ້ໂດຍບໍ່ເສຍຄ່າຄືກັບຂ່າວສານປະຈຳອາທິດຫລືເດືອນ.



ປະສົມປະສານຂໍ້ມູນ  
ກະສິກໍາ ແລະ  
ແບບຈໍາລອງ



Lao soils  
Crop data  
Pests disease

ສະຖານນີພະຍາກອນອາກາດ  
ທັງໝົດໃນລາວສົ່ງຂໍ້ມູນ  
ໃຫ້ເຊີບເວີສູນກາງ

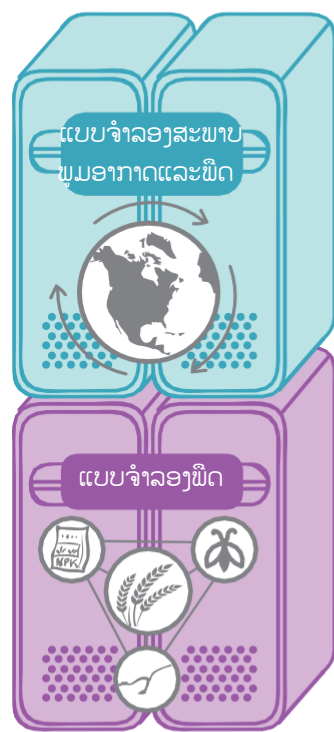


ບັນທຶກຂໍ້ມູນຜ່ານມາເອົາ  
ເຂົ້າໃນເຊີບເວີ




1985  
84  
83

## ຮູບແບບເຊີບ ເວີສູນກາງ



ການພະຍາກອນອາ  
ກາດ ແລະ ລະດູການ



ຂໍ້ມູນສະເພາະ  
ຂອງພືດ



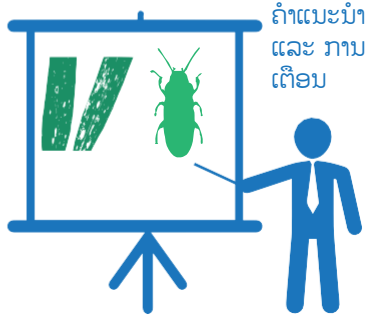
ນ້ຳຖ້ວມ  
(Flood)

ຂ່າວສານ  
ອຸຕຸກະເສດ



WEEKLY WEATHER BULLETIN

ຄໍາແນະນໍາ  
ແລະ ການແຈ້ງ  
ເຕືອນ



LaCSA ໃຫ້ຄວາມເຫັນແກ່ພະກອນອາກາດໃນອະນາຄົດອັນໃກ້ນີ້ ແລະ ຊ່ວຍກຸ່ມຄົນທີ່ແຕກຕ່າງກັນທີ່ຕ້ອງຕັດສິນໃຈກຽມຕົວໃຫ້ດີຂຶ້ນ. ນີ້ໝາຍຄວາມວ່າຂໍ້ມູນທີ່ແຕກຕ່າງກັນສໍາລັບຄົນທີ່ແຕກຕ່າງກັນ.

### ສໍາລັບຜູ້ຜະລິດ, LaCSA ສະໜອງ

- ຂໍ້ມູນສໍາຄັນສໍາລັບການເລືອກພືດທີ່ເໝາະສົມ ແລະ ການຕັດສິນໃຈດ້ານການຄຸ້ມຄອງທີ່ດີ
- ການປະຕິບັດດ້ານກະສິກໍາທີ່ເໝາະສົມທີ່ສຸດເພື່ອຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງ ແລະ ປັບປຸງຜົນຜະລິດ ແລະ ຄວາມໝັ້ນຄົງດ້ານສະບຽງອາຫານ

### ສໍາລັບຜູ້ໃຫ້ບໍລິການ ແລະ ຜູ້ຈໍາສໝອງ, LaCSA ຊ່ວຍ

- ການວາງແຜນວ່າວັດສະດຸປ້ອນແລະການບໍລິການຈະຕ້ອງການ ແລະ ເມື່ອໃດ
- ຝຶກອົບຮົມໃຫ້ພະນັກງານຂະຫຍາຍຄວາມຮູ້ວິຊາສະເພາະ

### ສໍາລັບຜູ້ວາງແຜນການຄ້າສິນຄ້າກະສິກໍາ ແລະ ຄວາມໝັ້ນຄົງດ້ານສະບຽງອາຫານແຫ່ງຊາດ, LaCSA ອະນຸຍາດໃຫ້

- ທັດສະນະຕໍ່ລະດູການປູກພືດຕໍ່ໄປ
- ການວາງແຜນທີ່ຈະເກີດຂຶ້ນຫຼາຍເດືອນກ່ອນສະຖານະການທີ່ຂາດແຄນ ຫຼື ຜະລິດຕະພັນເກີນກໍາລັງເກີດຂຶ້ນ

ຂໍ້ມູນທີ່ສ້າງຂຶ້ນຜ່ານ LaCSA ສາມາດເຂົ້າເບິ່ງຜ່ານທາງອອນລາຍ ໂດຍຜ່ານເຄື່ອງມືທີ່ແຕກຕ່າງກັນ. ໃນໂປແກຼມໃນເວັບອິນເຕີເນັດທີ່ທ່ານສາມາດດຶງເອົາຂໍ້ມູນຕໍ່ໄປນີ້ຈາກ <http://147.46.250.219:8081>:

- ການຄາດຄະເນເປັນເວລາສາມຊົ່ວໂມງ ສໍາລັບອຸນຫະພູມ, ຝົນ, ຄວາມຊຸ່ມຊື່ນ, ມີເມກາປົກຄຸມແລະລົມ;
- ການຄາດຄະເນປະຈໍາວັນເຈັດວັນ ສໍາລັບອຸນຫະພູມສູງສຸດ ແລະ ຕໍ່າສຸດ, ຝົນ, ຄວາມຊຸ່ມຊື່ນ ແລະ ລົມ;
- ການຄາດຄະເນຕາມລະດູການໃນໄລຍະຫົກເດືອນພ້ອມດ້ວຍຂໍ້ມູນສະເລ່ຍປະຈໍາເດືອນກ່ຽວກັບອຸນຫະພູມ ແລະ ຝົນ;
- ແຜນທີ່ຄາດຄະເນຕາມລະດູການໃນຂອບເຂດທົ່ວປະເທດ ໂດຍມີການຄາດຄະເນແຍກຕ່າງຫາກ ສໍາລັບແຕ່ລະແຂວງ;
- ຕົວຊີ້ວັດອຸຕຸນິຍົມອຸຕຸກະເສດ (ດັດຊະນີ Agromet) ສໍາລັບແຕ່ລະສະຖານີ ສໍາລັບວັນທີ່ປູກທີ່ໄດ້ກໍານົດ:

GDD: ສະໜອງການວັດແທກຂອງການສະສົມຄວາມຮ້ອນໃນໄລຍະເວລາໜຶ່ງ ເພື່ອຄາດເດົາອັດຕາການພັດທະນາຂອງພືດ ແລະ ສັດຕູພືດ ດັດສະນີຕໍ່າ = ການເຕີບໂຕໄວ;

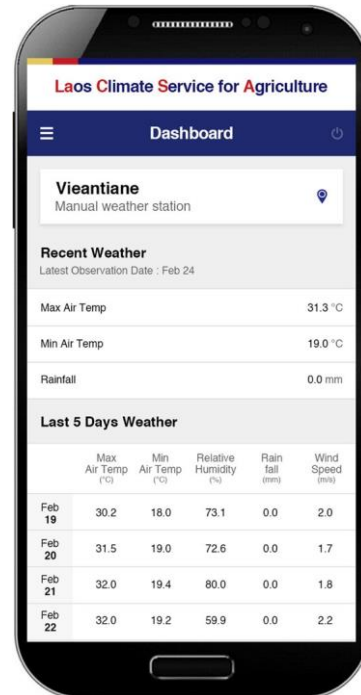
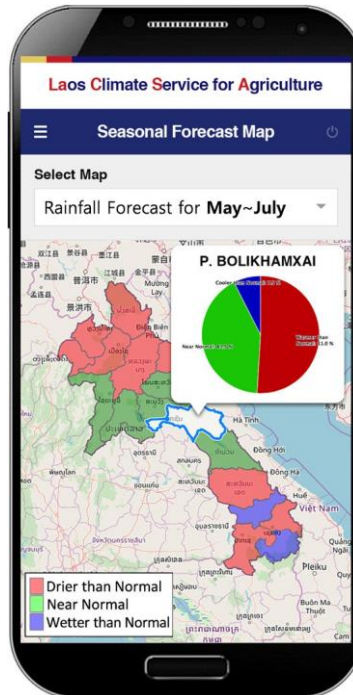
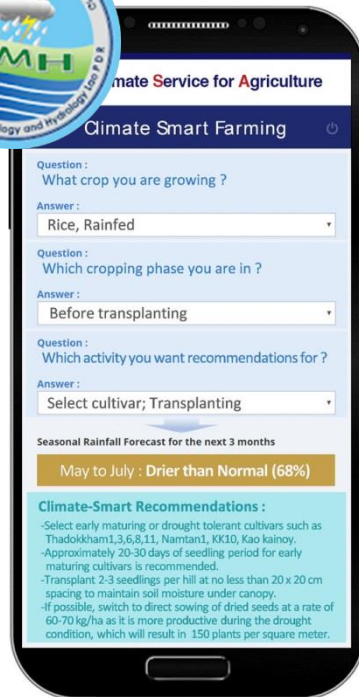
ປະລິມານ ແລະ ການກະຈາຍຂອງນໍ້າຝົນ; ຄວາມຮຸນແຮງ ແລະ ໄລຍະຂອງຄວາມແຫ້ງແລ້ງ; ຄວາມເປັນໄປໄດ້ໃນການລະບາດຂອງສັດຕູພືດ; ຄວາມເປັນໄປໄດ້ຂອງການລະບາດຂອງພະຍາດພືດ.

ຂ່າວສານທີ່ມີໂດຍຜ່ານພະແນກຊັບພະຍາກອນທຳມະຊາດແລະສິ່ງແວດລ້ອມແຂວງ (PONRE), ພະແນກກະສິກຳແລະ ປ່າໄມ້ແຂວງ (PAFO) ແລະຟັດບຸກ (<https://www.facebook.com/samisdmh>):

- ຂ່າວສານຕາມລະດູການ ສຳລັບແຕ່ລະແຂວງຂອງປະເທດໄດ້ປັບປຸງໃນຕອນທ້າຍຂອງທຸກໆເດືອນ;
- ຂ່າວສານປະຈຳອາທິດ ສຳລັບແຕ່ລະແຂວງທີ່ມີການພະຍາກອນອາກາດ, ຄຳແນະນຳກ່ຽວກັບການກະສິກຳ ທີ່ມີສະພາບອາກາດແລະການແນະນຳ ກ່ຽວກັບ ຄວາມສ່ຽງດ້ານສັດຕູພືດ ແລະ ພະຍາດ.

ທ່ານສາມາດສາມາດສະໝັກຜ່ານບັນຊີລາຍຊື່ທາງເມວ ໂດຍການຮ້ອງຂໍທີ່: [samisdmh@gmail.com](mailto:samisdmh@gmail.com)

ຂໍ້ມູນທັງໝົດຂ້າງເທິງສາມາດເຂົ້າເບິ່ງໄດ້ໂດຍຜ່ານ AKAD Lao app



ມີທັງເປັນພາສາອັງກິດ ແລະ ພາສາລາວ

# ໃຜເປັນຜູ້ສ້າງ ແລະ ນຳໃຊ້ LaCSA?

- ສະຖານີດິນຟ້າອາກາດ 101 ແຫ່ງ: ທະນາຄານພັດທະນາອາຊີ (ADB), ທະນາຄານໂລກ (WB), ອົງການຮ່ວມມືສາກົນຍີ່ປຸ່ນ (JICA), ແລະ ອົງການອາຫານ ແລະ ການກະເສດຂອງສະຫະປະຊາຊາດ (FAO);
- ການຄຸ້ມຄອງ ແລະ ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດໂຄງການຂອງ LaCSA: ກະຊວງຊັບພະຍາກອນທຳມະຊາດ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ (MONRE) ສົມທົບກັບ ກະຊວງກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້ (MAF);
- ການເກັບກຳ ແລະ ສະໜອງຂໍ້ມູນ: ພະແນກອຸຕຸນິຍົມ ແລະ ອຸຕຸກະເສດ (CAgMD), ກົມອຸຕຸນິຍົມ ແລະ ອຸທິກກະສາດ (DMH) ໃນ MONRE;
- ພະຍາກອນອາກາດ: ພະແນກພະຍາກອນອາກາດ, ກົມອຸຕຸນິຍົມ ແລະ ອຸທິກກະສາດໃນ MONRE;
- ຖານຂໍ້ມູນດ້ານກະສິກຳ: ສະຖາບັນຄົ້ນຄວ້າກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້ແຫ່ງຊາດ (NAFRI), ສູນປ້ອງກັນພືດ (PCC), ພະແນກຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນກະສິກຳ (DALaM), MAF;
- ລະບົບການກະສິກຳ ແລະ ການປ້ອນຂໍ້ມູນຄວາມຮູ້ພື້ນເມືອງ: ສູນກະສິກຳເຂດຮ້ອນສາກົນ (CIAT Asia);
- Akad Lao ການນຳໃຊ້: ພະແນກພະຍາກອນອາກາດຂອງ DMH;
- ການຄຸ້ມຄອງ ແລະ ການກະກຽມຂ່າວປະຈຳວັນຂອງ LaCSA: ພະແນກອຸຕຸນິຍົມ ແລະ ອຸຕຸກະເສດຂອງ DMH;
- ການພັດທະນາຂີດຄວາມສາມາດ ແລະ ການຄຸ້ມຄອງຂະບວນການ: FAO

## LaCSA ຈະເຮັດຫຍັງໃນຕໍ່ໜ້າ?

LaCSA ກຳລັງເຮັດວຽກຢູ່ໃນຄວາມຄືບໜ້າ, ມີແຜນທີ່ຈະວາງຂາຍໃນປີ 2020 ແລະ ປັບປຸງຈົນຮອດປີ 2021.

ມີການວາງແຜນເພີ່ມເຕີມ ແລະ ປັບປຸງການບໍລິການຫຼາຍຢ່າງ:

ການພັດທະນາຂັ້ນຕອນການດຳເນີນງານມາດຕະຖານລະດັບຊາດ ໂດຍກຳນົດພາລະບົດບາດ, ຄວາມຮັບຜິດຊອບ ແລະ ຮັບປະກັນຂະບວນການທີ່ຍືນຍົງ;

ສຳເລັດການຄາດຄະເນ ແລະ ຄຳແນະນຳກ່ຽວກັບການປູກພືດ, ລວມທັງນິເວດວິທະຍາຂອງພືດ, ການຄາດຄະເນຜົນຜະລິດ ແລະ ສະຖານະການການຈັດການທີ່ແຕກຕ່າງກັນ;

ເພີ່ມດັດສະນີຄວາມກົດດັນຂອງນ້ຳ ແລະ ການລະເຫີຍອາຍຂອງນ້ຳໃຫ້ແກ່ການບໍລິການຂໍ້ມູນອຸຕຸກະເສດ.



**ສອບຖາມຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມ:**

**ສອບຖາມຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມໄດ້ທີ່ LaCSA ແລະ ໂຄງການ SAMIS ສາມາດເຂົ້າເບິ່ງໄດ້ໃນ FAO page:**

**<http://www.fao.org/in-action/samis/en/>**

ຄໍາຖາມສາມາດສົ່ງໂດຍກົງຫາ ພະແນກອຸຕຸນິຍົມ ແລະ ອຸຕຸກະເສດ, ກົມ DMH,

ເບີໂທ: +856 (0)21 510030, ຫຼື email: [samisdmh@gmail.com](mailto:samisdmh@gmail.com)

